ESTUDO DE PROCURA DO AEROPORTO DO MONTIJO E CARACTERIZAÇÃO DAS RESPETIVAS ACESSIBILIDADES

ANEXO CARTOGRÁFICO

JULHO 2019

GRUPO ANA

PROFICO AMBIENTE E ORDENAMENTO, LDA.
Morada: Rua Alfredo da Silva 11-B 1300-040 Lisboa
E-mail: ambiente@profico.pt
Tel.: (+351) 21 361 93 60
Fax: (+351) 21 361 93 69
www.proficoambiente.pt

PROFICO AMBIENTE E ORDENAMENTO, LDA.
Morada: Rua Alfredo da Silva 11-B 1300-040 Lisboa
E-mail: ambiente@profico.pt
Tel.: (+351) 21 361 93 60
Fax: (+351) 21 361 93 69
Capital social: 30 000,00 €
Contribuinte Nº: 505 198 290

COM O AMBIENTE NA LIDERANÇA
Estudos de Impacte Ambiental
Avaliação Ambiental Estratégica
Auditorias Ambientais
Gestão / Desempenho Ambiental
Acompanhamento de Obras - Ambiente e Segurança
Planos e Relatórios Ambientais de Sustentabilidade

ÍNDICE DE DESENHOS

Nº	TÍTULO
1.	**ENQUADRAMENTO**
1.1A	Localização e Enquadramento Geográfico (sobre carta militar)
1.1B	Enquadramento nas Áreas Sensíveis
1.2A	Enquadramento da Área de Implantação do Projeto - BA6 e sua Envolvente (sobre ortofotomapa)
1.2B	Enquadramento da Área de Implantação do Projeto - Rede de Drenagem existente na BA6
1.3A	Implantação do Aeroporto do Montijo (2022)
1.3B	Implantação do Aeroporto do Montijo (2062)
1.3C	Implantação do Aeroporto do Montijo – Extensão Sul da Pista 01/19 – Soluções Alternativas
1.3D	Rotas Aéreas Futuras (sobre ortofotomapa)
1.4A	Implantação do Projeto das Acessibilidades do Aeroporto do Montijo - Solução Base
1.4B	Implantação do Projeto das Acessibilidades do Aeroporto do Montijo - Solução Alternativa
2.	**SOLOS E CAPACIDADE DE USO DO SOLO**
2.1	Carta de Solos
2.2	Carta de Capacidade de Uso do Solo
3.	**RECURSOS HÍDRICOS**
3.1	Recursos Hidricos Subterrâneos
3.2	Recursos Hidricos Superficais
4.	**SISTEMAS ECOLÓGICOS**
4.1	Enquadramento Geográfico da Área do Projeto relativamente a Áreas Sensíveis
4.2	Distribuição de Espécies da Flora relevantes para a Conservação
4.3A	Distribuição de Povoamentos de Sobreiro (*Quercus suber)* e de Sobreiros Dispersos
4.3B	Distribuição de Povoamentos de Sobreiro (Q*uercus suber*) e de Sobreiros Dispersos - Pormenores 1 e 2
4.4	Carta de Habitats Naturais e Seminaturais
4.5	Carta de Biótopos
4.6	Enquadramento Regional das Áreas Ecologicamente Sensíveis
4.7	Enquadramento Local das Áreas Ecologicamente Sensíveis
5.	**USO DO SOLO E ORDENAMENTO DO TERRITÓRIO**
5.1	Ocupação do Território na Envolvente Próxima do Projeto
5.2	Ocupação do Território em Contexto Alargado de Desenvolvimento Territorial
5.3	Carta Síntese de Ordenamento de acordo com os PDM em vigor
5.4	Carta Síntese de Condicionantes de acordo com os PDM em vigor
5.5	Carta de Áreas de Expansão Urbana e Industrial com base nos PDM
5.6A	Carta de áreas sujeitas a autorização da CCDR LVT, ao abrigo do art.º 42º do Regime Jurídico da REN, sobre Carta Militar
5.6B	Carta de áreas sujeitas a autorização da CCDR LVT, ao abrigo do art.º 42º do Regime Jurídico da REN, sobre Fotografia Aérea

Nº	TÍTULO
5.6C	Carta de sobreposição do Projeto do Aeroporto (2062) com as áreas sujeitas a autorização da CCDR LVT, ao abrigo do art.º 42º do Regime Jurídico da REN
5.6D	Carta de sobreposição do Projeto das Acessibilidades com as áreas sujeitas a autorização da CCDR LVT, ao abrigo do art.º 42º do Regime Jurídico da REN
5.7	Áreas Urbanizáveis Estimadas (Habitação, Indústria, Espaços Verdes e Espaços de Equipamento Coletivo)
6. PAISAGEM	
6.1	Carta de Declives
6.2	Carta de Exposições
6.3	Carta Hipsométrica
6.4	Classes de Ocupação do Solo consideradas para definição de Unidades de Paisagem
6.5	Carta de Unidades de Paisagem
6.6	Carta de Qualidade Visual
6.7	Carta de Capacidade de Absorção Visual
6.8	Carta de Sensibilidade Paisagística
6.9	Carta de Bacias Visuais Parciais - Visibilidade de estruturas ao nível do solo - Situação atual
6.10	Carta de Bacias Visuais Parciais - Visibilidade de novas estruturas ao nível do solo - 2022
6.11	Carta de Bacias Visuais Parciais - Visibilidade de novas estruturas ao nível do solo - 2062
6.12	Carta de Bacias Visuais Parciais - Visibilidade de edifícios com até 3 pisos - Situação atual
6.13	Carta de Bacias Visuais Parciais - Visibilidade de novos edifícios com até 3 pisos - 2022
6.14	Carta de Bacias Visuais Parciais - Visibilidade de novos edifícios com até 3 pisos - 2062
6.15	Carta de Bacias Visuais Parciais - Visibilidade de estruturas altas - Situação atual
6.16	Carta de Bacias Visuais Parciais - Visibilidade de novas estruturas altas - 2022
6.17	Carta de Bacias Visuais Totais - Visibilidade das estruturas aeroportuárias e complementares - Situação atual
6.18	Carta de Bacias Visuais Totais - Visibilidade das novas estruturas aeroportuárias e complementares - 2022
6.19	Carta de Bacias Visuais Totais - Visibilidade das novas estruturas aeroportuárias e complementares - 2062
6.20	Carta de Bacias Visuais Totais - Visibilidade da totalidade das estruturas aeroportuárias e complementares existentes - 2022
6.21	Carta de Bacias Visuais Totais - Visibilidade da totalidade das estruturas aeroportuárias e complementares existentes - 2062
6.22	Carta de Bacias Visuais da Ciclovia e Acesso ao Cais do Seixalinho
6.23	Carta de Bacias Visuais do Acesso Rodoviário - Solução Base
6.24	Carta de Bacias Visuais do Acesso Rodoviário - Solução Alternativa
7. AMBIENTE SONORO	
SITUAÇÃO DE REFERÊNCIA	
7.1	Planta de Enquadramento e Localização da Área de Estudo
7.2A	Localização das Situações, Recetores, Edifícios de Maior Altura e Pontos de Medição Folha A
7.2B	Localização das Situações, Recetores, Edifícios de Maior Altura e Pontos de Medição Folha B
7.2C	Localização das Situações, Recetores, Edifícios de Maior Altura e Pontos de Medição Folha C
7.2D	Localização das Situações, Recetores, Edifícios de Maior Altura e Pontos de Medição Folha D

Nº	TÍTULO
7.2E	Localização das Situações, Recetores, Edifícios de Maior Altura e Pontos de Medição Folha E
7.3A	Situações sobre os Mapas de Ruído (L_{den}) Atuais Pormenor A
7.3B	Situações sobre os Mapas de Ruído (L_{den}) Atuais Pormenor B
7.3C	Situações sobre os Mapas de Ruído (L_{den} Atuais Pormenor C
7.3D	Situações sobre os Mapas de Ruído (L_{den} Atuais Pormenor D
7.3E	Situações sobre os Mapas de Ruído (L_{den}) Atuais Pormenor E
7.4A	Situações sobre os Mapas de Ruído (L_n) Atuais Pormenor A
7.4B	Situações sobre os Mapas de Ruído (L_n) Atuais Pormenor B
7.4C	Situações sobre os Mapas de Ruído (L_n) Atuais Pormenor C
7.4D	Situações sobre os Mapas de Ruído (L_n) Atuais Pormenor D
7.4E	Situações sobre os Mapas de Ruído (L_n) Atuais Pormenor E
EVOLUÇÃO DA SITUAÇÃO DE REFERÊNCIA SEM PROJETO	
7.5	Mapa de Ruído do Estudo de Tráfego - Sem Aeroporto do Montijo 2017 L_{den}
7.6	Mapa de Ruído do Estudo de Tráfego - Sem Aeroporto do Montijo 2022 L_{den}
7.7	Mapa de Ruído do Estudo de Tráfego - Sem Aeroporto do Montijo 2042 L_{den}
7.8	Mapa de Ruído do Estudo de Tráfego - Sem Aeroporto do Montijo 2017 L_n
7.9	Mapa de Ruído do Estudo de Tráfego - Sem Aeroporto do Montijo 2022 L_n
7.10	Mapa de Ruído do Estudo de Tráfego - Sem Aeroporto do Montijo 2042 L_n
IMPACTES	
ANO 2022 - SEM EVOLUÇÃO TECNOLÓGICA - DIA MÉDIO ANUAL	
7.11 A	Mapa de Ruído de Sobrevoos - 2022, L_{den} - Dia Médio Anual - Sem Evolução Tecnológica - Folha A
7.11 B	Mapa de Ruído de Sobrevoos - 2022, L_{den} - Dia Médio Anual - Sem Evolução Tecnológica - Folha B
7.11 C	Mapa de Ruído de Sobrevoos – 2022, L_{den} - Dia Médio Anual - Sem Evolução Tecnológica - Folha C
7.11 D	Mapa de Ruído de Sobrevoos - 2022, L_{den} - Dia Médio Anual - Sem Evolução Tecnológica - Folha D
7.11 E1	Mapa de Ruído Rodoviário (Solução Base) - 2022, L_{den} - Dia Médio Anual (Sem Evolução Tecnológica) Folha E
7.11 E2	Mapa de Ruído Rodoviário (Solução Alternativa) - 2022, L_{den} - Dia Médio Anual (Sem Evolução Tecnológica) Folha E
7.12 A	Mapa de Ruído de Sobrevoos - 2022, L_n - Dia Médio Anual - Sem Evolução Tecnológica - Folha A
7.12 B	Mapa de Ruído de Sobrevoos - 2022, L_n - Dia Médio Anual - Sem Evolução Tecnológica - Folha B
7.12 C	Mapa de Ruído de Sobrevoos - 2022, L_n - Dia Médio Anual - Sem Evolução Tecnológica - Folha C
7.12 D	Mapa de Ruído de Sobrevoos - 2022, L_n - Dia Médio Anual - Sem Evolução Tecnológica - Folha D
7.12 E1	Mapa de Ruído Rodoviário (Solução Base) - 2022, L_n - Dia Médio Anual (Sem Evolução Tecnológica) - Folha E
7.12 E2	Mapa de Ruído Rodoviário (Solução Alternativa) - 2022, Ln - Dia Médio Anual (Sem Evolução Tecnológica) Folha E
Ano 2042 - Sem Evolução Tecnológica - Dia Médio Anual	
7.13 A	Mapa de Ruído de Sobrevoos - 2042, L_{den} - Dia Médio Anual - Sem Evolução Tecnológica - Folha A
7.13 B	Mapa de Ruído de Sobrevoos - 2042 L_{den} - Dia Médio Anual - Sem Evolução Tecnológica - Folha B
7.13 C	Mapa de Ruído de Sobrevoos - 2042, L_{den} - Dia Médio Anual - Sem Evolução Tecnológica - Folha C
7.13 D	Mapa de Ruído de Sobrevoos - 2042, L_{den} - Dia Médio Anual (Sem Evolução Tecnológica) - Folha D
7.13 E1	Mapa de Ruído Rodoviário (Solução Base) - 2042, L_{den} - Dia Médio Anual (Sem Evolução Tecnológica) - Folha E

Nº	TÍTULO
7.13 E2	Mapa de Ruído Rodoviário (Solução Alternativa) - 2042, L_{den} - Dia Médio Anual (Sem Evolução Tecnológica) - Folha E
7.14 A	Mapa de Ruído de Sobrevoos - 2042, L_n - Dia Médio Anual - Sem Evolução Tecnológica - Folha A
7.14 B	Mapa de Ruído de Sobrevoos - 2042, L_n - Dia Médio Anual - Sem Evolução Tecnológica - Folha B
7.14 C	Mapa de Ruído de Sobrevoos - 2042, L_n - Dia Médio Anual - Sem Evolução Tecnológica - Folha C
7.14 D	Mapa de Ruído de Sobrevoos - 2042, L_n - Dia Médio Anual - Sem Evolução Tecnológica - Folha D
7.14 E1	Mapa de Ruído Rodoviário (Solução Base) - 2042 L_n - Dia Médio Anual (Sem Evolução Tecnológica) - Folha E
7.14 E2	Mapa de Ruído Rodoviário (Solução Alternativa) - 2042, L_n - Dia Médio Anual (Sem Evolução Tecnológica) - Folha E
Ano 2042 - Com Evolução Tecnológica - Dia Médio Anual	
7.15 A	Mapa de Ruído de Sobrevoos - 2042, L_{den} - Dia Médio Anual - Com Evolução Tecnológica - Folha A
7.15 B	Mapa de Ruído de Sobrevoos - 2042 L_{den} - Dia Médio Anual - Com Evolução Tecnológica - Folha B
7.15 C	Mapa de Ruído de Sobrevoos - 2042, L_{den} - Dia Médio Anual - Com Evolução Tecnológica - Folha C
7.16 A	Mapa de Ruído de Sobrevoos - 2042, L_n - Dia Médio Anual - Com Evolução Tecnológica - Folha A
7.16 B	Mapa de Ruído de Sobrevoos - 2042, L_n - Dia Médio Anual - Com Evolução Tecnológica - Folha B
7.16 C	Mapa de Ruído de Sobrevoos - 2042, L_n - Dia Médio Anual - Com Evolução Tecnológica - Folha C
Ano 2062 - Com Evolução Tecnológica - Dia Médio Anual	
7.17 A	Mapa de Ruído de Sobrevoos - 2062, L_{den} - Dia Médio Anual - Com Evolução Tecnológica - Folha A
7.17 B	Mapa de Ruído de Sobrevoos - 2062, L_{den} - Dia Médio Anual - Com Evolução Tecnológica - Folha B
7.17 C	Mapa de Ruído de Sobrevoos - 2062, L_{den} - Dia Médio Anual - Com Evolução Tecnológica - Folha C
7.18 A	Mapa de Ruído de Sobrevoos - 2062, L_n - Dia Médio Anual - Com Evolução Tecnológica - Folha A
7.18 B	Mapa de Ruído de Sobrevoos - 2062, L_n - Dia Médio Anual - Com Evolução Tecnológica - Folha B
7.18 C	Mapa de Ruído de Sobrevoos - 2062, L_n - Dia Médio Anual - Com Evolução Tecnológica - Folha C
Ano 2022 - Sem Evolução Tecnológica - Dia Médio Anual - 100% Pista 01	
7.19 A	Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 01) - 2022 L_{den} - Dia Médio Anual - Sem Evolução Tecnológica - Folha A
7.19 B	Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 01) - 2022, L_{den} - Dia Médio Anual - Sem Evolução Tecnológica - Folha B
7.19 C	Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 01) - 2022, L_{den} - Dia Médio Anual - Sem Evolução Tecnológica - Folha C
7.20 A	Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 01) - 2022, L_n - Dia Médio Anual - Sem Evolução Tecnológica - Folha A
7.20 B	Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 01) - 2022, L_n - Dia Médio Anual - Sem Evolução Tecnológica - Folha B
7.20 C	Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 01) – 2022, L_n - Dia Médio Anual - Sem Evolução Tecnológica - Folha C
Ano 2042 - Sem Evolução Tecnológica - Dia Médio Anual - 100% Pista 01	
7.21 A	Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 01) - 2042, L_{den} - Dia Médio Anual - Sem Evolução Tecnológica - Folha A
7.21 B	Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 01) - 2042, L_{den} - Dia Médio Anual - Sem Evolução Tecnológica - Folha B
7.21 C	Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 01) - 2042, L_{den} - Dia Médio Anual - Sem Evolução Tecnológica - Folha C
7.22 A	Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 01) - 2042, L_n - Dia Médio Anual - Sem Evolução Tecnológica - Folha A
7.22 B	Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 01) – 2042, L_n - Dia Médio Anual - Sem Evolução Tecnológica - Folha B
7.22 C	Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 01) - 2042, L_n - Dia Médio Anual - Sem Evolução Tecnológica - Folha C
Ano 2042 - Com Evolução Tecnológica - Dia Médio Anual - 100% Pista 01	
7.23 A	Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 01) - 2042, L_{den} - Dia Médio Anual - Com Evolução Tecnológica - Folha A

Nº	TÍTULO
7.23 B	Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 01) - 2042, L_{den} - Dia Médio Anual - Com Evolução Tecnológica - Folha B
7.23 C	Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 01) - 2042 L_{den} - Dia Médio Anual - Com Evolução Tecnológica - Folha C
7.24 A	Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 01) - 2042, L_n - Dia Médio Anual - Com Evolução Tecnológica - Folha A
7.24 B	Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 01) - 2042, L_n - Dia Médio Anual - Com Evolução Tecnológica - Folha B
7.24 C	Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 01) - 2042, L_n - Dia Médio Anual - Com Evolução Tecnológica - Folha C
Ano 2062 - Com Evolução Tecnológica - Dia Médio Anual - 100% Pista 01	
7.25 A	Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 01) - 2062 L_{den} - Dia Médio Anual - Com Evolução Tecnológica - Folha A
7.25 B	Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 01) - 2062, L_{den} - Dia Médio Anual - Com Evolução Tecnológica - Folha B
7.25 C	Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 01) - 2062, L_{den} - Dia Médio Anual - Com Evolução Tecnológica - Folha C
7.26 A	Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 01) - 2062, L_n - Dia Médio Anual - Com Evolução Tecnológica - Folha A
7.26 B	Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 01) - 2062, L_n - Dia Médio Anual - Com Evolução Tecnológica - Folha B
7.26 C	Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 01) - 2062, L_n - Dia Médio Anual - Com Evolução Tecnológica - Folha C
Ano 2022 - Sem Evolução Tecnológica - Dia Crítico Anual - 100% Pista 01	
7.27 A	Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 01) - 2022, L_{den} - Dia Crítico Anual - Sem Evolução Tecnológica - Folha A
7.27 B	Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 01) - 2022, L_{den} - Dia Crítico Anual - Sem Evolução Tecnológica - Folha B
7.27 C	Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 01) - 2022, L_{den} - Dia Crítico Anual - Sem Evolução Tecnológica - Folha C
7.28 A	Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 01) - 2022, L_n - Dia Crítico Anual - Sem Evolução Tecnológica - Folha A
7.28 B	Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 01) - 2022, L_n - Dia Crítico Anual - Sem Evolução Tecnológica - Folha B
7.28 C	Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 01) - 2022, L_n - Dia Crítico Anual - Sem Evolução Tecnológica - Folha C
Ano 2042 - Sem Evolução Tecnológica - Dia Crítico Anual - 100% Pista 01	
7.29 A	Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 01) - 2042, L_{den} - Dia Crítico Anual - Sem Evolução Tecnológica - Folha A
7.29 B	Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 01) - 2042, L_{den} - Dia Crítico Anual - Sem Evolução Tecnológica - Folha B
7.29 C	Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 01) - 2042, L_{den} - Dia Crítico Anual - Sem Evolução Tecnológica - Folha C
7.30 A	Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 01) - 2042, L_n - Dia Crítico Anual - Sem Evolução Tecnológica - Folha A
7.30 B	Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 01) - 2042, L_n - Dia Crítico Anual - Sem Evolução Tecnológica - Folha B
7.30 C	Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 01) - 2042, L_n - Dia Crítico Anual - Sem Evolução Tecnológica - Folha C
Ano 2042 - Com Evolução Tecnológica - Dia Crítico Anual - 100% Pista 01	
7.31 A	Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 01) - 2042, L_{den} - Dia Crítico Anual - Com Evolução Tecnológica - Folha A
7.31 B	Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 01) – 2042, L_{den} - Dia Crítico Anual - Com Evolução Tecnológica - Folha B
7.31 C	Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 01) - 2042, L_{den} - Dia Crítico Anual - Com Evolução Tecnológica - Folha C
7.32 A	Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 01) - 2042, L_n - Dia Crítico Anual - Com Evolução Tecnológica - Folha A
7.32 B	Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 01) – 2042, L_n - Dia Crítico Anual - Com Evolução Tecnológica - Folha B
7.32 C	Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 01) - 2042, L_n - Dia Crítico Anual - Com Evolução Tecnológica - Folha C
Ano 2062 - Com Evolução Tecnológica - Dia Crítico Anual - 100% Pista 01	
7.33 A	Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 01) - 2062, L_{den} - Dia Crítico Anual - Com Evolução Tecnológica - Folha A
7.33 B	Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 01) - 2062, L_{den} - Dia Crítico Anual - Com Evolução Tecnológica - Folha B
7.33 C	Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 01) - 2062, L_{den} - Dia Crítico Anual - Com Evolução Tecnológica - Folha C
7.34 A	Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 01) - 2062, L_n - Dia Crítico Anual - Com Evolução Tecnológica - Folha A

Nº	TÍTULO
7.34 B	Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 01) - 2062, L_n - Dia Crítico Anual - Com Evolução Tecnológica - Folha B
7.34 C	Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 01) - 2062, L_n - Dia Crítico Anual - Com Evolução Tecnológica - Folha C
Ano 2022 - Sem Evolução Tecnológica - Dia Médio Anual - 100% Pista 19	
7.35 A	Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 19) - 2022, L_{den} - Dia Médio Anual - Sem Evolução Tecnológica - Folha A
7.35 B	Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 19) – 2022, L_{den} - Dia Médio Anual - Sem Evolução Tecnológica - Folha B
7.35 C	Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 19) – 2022, L_{den} - Dia Médio Anual - Sem Evolução Tecnológica - Folha C
7.36 A	Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 19) - 2022, L_n - Dia Médio Anual - Sem Evolução Tecnológica - Folha A
7.36 B	Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 19) - 2022, L_n - Dia Médio Anual - Sem Evolução Tecnológica - Folha B
7.36 C	Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 19) - 2022, L_n - Dia Médio Anual - Sem Evolução Tecnológica - Folha C
Ano 2042 - Sem Evolução Tecnológica - Dia Médio Anual - 100% Pista 19	
7.37 A	Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 19) - 2042, L_{den} - Dia Médio Anual - Sem Evolução Tecnológica - Folha A
7.37 B	Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 19) - 2042, L_{den} - Dia Médio Anual - Sem Evolução Tecnológica - Folha B
7.37 C	Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 19) - 2042, L_{den} - Dia Médio Anual - Sem Evolução Tecnológica - Folha C
7.38 A	Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 19) - 2042, L_n - Dia Médio Anual - Sem Evolução Tecnológica - Folha A
7.38 B	Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 19) - 2042, L_n - Dia Médio Anual - Sem Evolução Tecnológica - Folha B
7.38 C	Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 19) - 2042, L_n - Dia Médio Anual - Sem Evolução Tecnológica - Folha C
Ano 2042 - Com Evolução Tecnológica - Dia Médio Anual - 100% Pista 19	
7.39 A	Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 19) - 2042, L_{den} - Dia Médio Anual - Com Evolução Tecnológica - Folha A
7.39 B	Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 19) - 2042, L_{den} - Dia Médio Anual - Com Evolução Tecnológica - Folha B
7.39 C	Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 19) - 2042, L_{den} - Dia Médio Anual - Com Evolução Tecnológica - Folha C
7.40 A	Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 19) - 2042, L_n - Dia Médio Anual - Com Evolução Tecnológica - Folha A
7.40 B	Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 19) - 2042, L_n - Dia Médio Anual - Com Evolução Tecnológica - Folha B
7.40 C	Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 19) - 2042, L_n - Dia Médio Anual - Com Evolução Tecnológica - Folha C
Ano 2062 - Com Evolução Tecnológica - Dia Médio Anual - 100% Pista 19	
7.41 A	Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 19) - 2062, L_{den} - Dia Médio Anual - Com Evolução Tecnológica - Folha A
7.41 B	Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 19) - 2062, L_{den} - Dia Médio Anual - Com Evolução Tecnológica - Folha B
7.41 C	Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 19) – 2062, L_{den} - Dia Médio Anual - Com Evolução Tecnológica - Folha C
7.42 A	Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 19) - 2062, L_n - Dia Médio Anual - Com Evolução Tecnológica - Folha A
7.42 B	Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 19) - 2062, L_n - Dia Médio Anual - Com Evolução Tecnológica - Folha B
7.42 C	Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 19) - 2062, L_n - Dia Médio Anual - Com Evolução Tecnológica - Folha C
Ano 2022 - Sem Evolução Tecnológica - Dia Crítico Anual - 100% Pista 19	
7.43 A	Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 19) - 2022, L_{den} - Dia Crítico Anual - Sem Evolução Tecnológica - Folha A
7.43 B	Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 19) - 2022, L_{den} - Dia Crítico Anual - Sem Evolução Tecnológica - Folha B
7.43 C	Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 19) - 2022, L_{den} - Dia Crítico Anual - Sem Evolução Tecnológica - Folha C
7.44 A	Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 19) - 2022, L_n - Dia Crítico Anual - Sem Evolução Tecnológica - Folha A
7.44 B	Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 19) - 2022, L_n - Dia Crítico Anual - Sem Evolução Tecnológica - Folha B
7.44 C	Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 19) - 2022, L_n - Dia Crítico Anual - Sem Evolução Tecnológica - Folha C

Nº	TÍTULO
Ano 2042 - Sem Evolução Tecnológica - Dia Crítico Anual - 100% Pista 19	
7.45 A	Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 19) - 2042, L_{den} - Dia Crítico Anual - Sem Evolução Tecnológica - Folha A
7.45 B	Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 19) - 2042, L_{den} - Dia Crítico Anual - Sem Evolução Tecnológica - Folha B
7.45 C	Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 19) - 2042, L_{den} - Dia Crítico Anual - Sem Evolução Tecnológica - Folha C
7.46 A	Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 19) - 2042, L_n - Dia Crítico Anual - Sem Evolução Tecnológica - Folha A
7.46 B	Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 19) - 2042, L_n - Dia Crítico Anual - Sem Evolução Tecnológica - Folha B
7.46 C	Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 19) - 2042, L_n - Dia Crítico Anual - Sem Evolução Tecnológica - Folha C
Ano 2042 - Com Evolução Tecnológica - Dia Crítico Anual - 100% Pista 19	
7.47 A	Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 19) - 2042, L_{den} - Dia Crítico Anual - Com Evolução Tecnológica - Folha A
7.47 B	Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 19) – 2042, L_{den} - Dia Crítico Anual - Com Evolução Tecnológica - Folha B
7.47 C	Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 19) – 2042, L_{den} - Dia Crítico Anual - Com Evolução Tecnológica - Folha C
7.48 A	Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 19) - 2042, L_n - Dia Crítico Anual - Com Evolução Tecnológica - Folha A
7.48 B	Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 19) - 2042, L_n - Dia Crítico Anual - Com Evolução Tecnológica - Folha B
7.48 C	Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 19) - 2042, L_n - Dia Crítico Anual - Com Evolução Tecnológica - Folha C
Ano 2062 - Com Evolução Tecnológica - Dia Crítico Anual - 100% Pista 19	
7.49 A	Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 19) - 2062, L_{den} - Dia Crítico Anual - Com Evolução Tecnológica - Folha A
7.49 B	Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 19) - 2062, L_{den} - Dia Crítico Anual - Com Evolução Tecnológica - Folha B
7.49 C	Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 19) - 2062, L_{den} - Dia Crítico Anual - Com Evolução Tecnológica - Folha C
7.50 A	Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 19) - 2062, L_n - Dia Crítico Anual - Com Evolução Tecnológica - Folha A
7.50 B	Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 19) - 2062, L_n - Dia Crítico Anual - Com Evolução Tecnológica - Folha B
7.50 C	Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 19) - 2062, L_n - Dia Crítico Anual - Com Evolução Tecnológica - Folha C
L_{AFmax} - Sem Evolução Tecnológica	
7.51 A	Mapa de Ruído de Sobrevoos - L_{AFmax} - Sem Evolução Tecnológica - Folha A
7.51 B	Mapa de Ruído de Sobrevoos - L_{AFmax} - Sem Evolução Tecnológica - Folha B
7.51 C	Mapa de Ruído de Sobrevoos - L_{AFmax} - Sem Evolução Tecnológica - Folha C
8. PATRIMÓNIO CULTURAL	
8.1	Ocorrências Patrimoniais - Componente Terrestre
8.2A	Ocorrências Patrimoniais - Componente Náutica e Subaquática
8.2B	Projeto das Soluções Alternativas da Extensão Sul da Pista 01/19 e Ocorrências Patrimoniais – Componente Náutica e Subaquática
9. IMPACTES CUMULATIVOS	
9.1	Localização de projetos existentes e previstos para a área envolvente ao Projeto

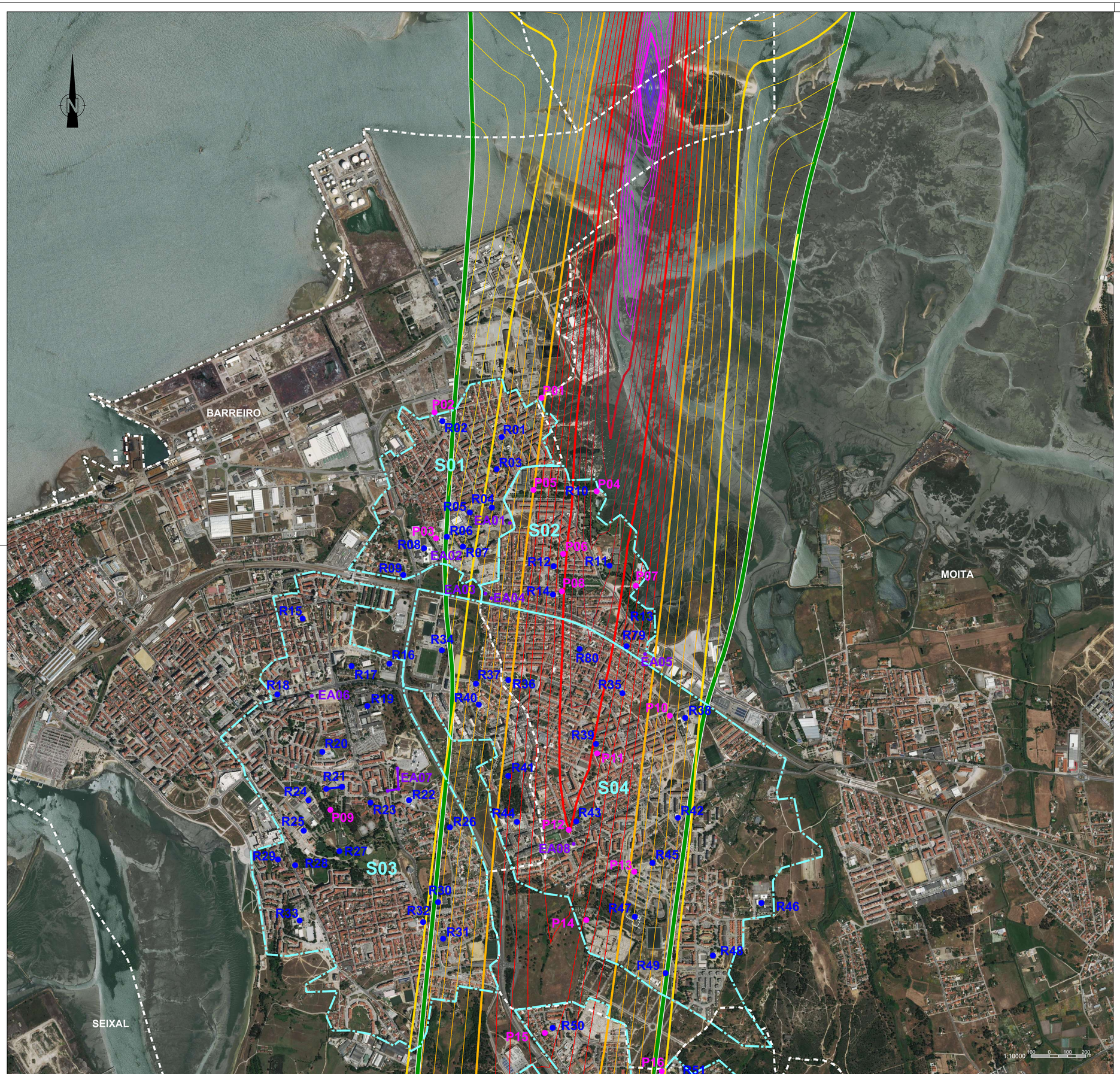
(Página intencionalmente deixada em branco)

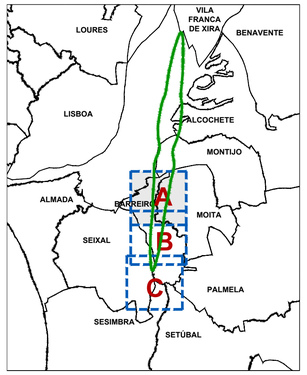
7. AMBIENTE SONORO

(Página intencionalmente deixada em branco)

IMPACTES

(Página intencionalmente deixada em branco)





Recetores Especialmente Sensíveis:

S01
Barreiro:
R01: Jardim de Infância "Jardim dos Príncipes"
R02: Unidade de Saúde Familiar do Lavradio
R03: Escola Básica n.º 1 do Lavradio
R04: Cooperativa de Educação e Reabilitação de Crianças Inadaptadas da Moita e Barreiro
R05: Espaço Educativo do Lavradio
R06: Escola Básica n.º 2 do Lavradio
R07: NÓS - Associação de Pais e Técnicos para a Integração do Deficiente
R08: Escola Básica Álvaro Velho
R09: Colégio "Companhia do Bebé"

S02
Moita:
R10: Parque da Moita
R11: Escola de Ténis da Moita e Associação de Reformados Pensionistas e Idosos da Zona Norte de Baixa da Banheira
R12: Escola Básica n.º 2 e nº 3 da Baixa da Banheira
R13: Parque José Afonso
R14: Fórum Cultural José Manuel Figueiredo
R79: Centro de Saúde de Baixa da Banheira

S03
Barreiro:
R15: Escola Básica n.º 6 do Barreiro
R16: Escola Básica Padre Abílio Mendes
R17: Escola Secundária Augusto Cabrita
R18: Escola Básica n.º 5 do Barreiro
R19: Centro Hospitalar Barreiro Montijo
R20: Escola Básica n.º 9 do Barreiro
R21: Colégio "O Carinho" e Colégio "Minerva"
R22: Centro de Actividades Ocupacionais da NÓS
R23: Escola Secundária de Casquilhos
R24: Escola Básica Quinta Nova da Telha
R25: Auditório Municipal Augusto Cabrita
R26: Cantinho Alegre da Infância
R27: Parque da Cidade
R28: Creche e Jardim de Infância "Os Reguilas"
R29: Jardim de Infância Bairro 25 de Abril
R30: Escola Básica 2.º e 3.º Ciclos de Quinta da Lomba
R31: Centro de Saúde de Quinta da Lomba
R32: Escola Básica n.º 1 Telha Nova
R33: Escola Secundária de Santo André

S04
Barreiro:
R34: Grupo Desportivo Fabril do Barreiro
R37: Jardim Infantil "Xi Coração"
R40: Colégio Refúgio dos Fidalgos
R41: Escola Superior de Tecnologia do Barreiro
R44: Escola Básica dos Fidalguinhos
R80: EB1 nº3 de Baixa da Banheira

Moita:
R35: Escola Básica n.º 4 de Baixa da Banheira
R36: Escola Básica n.º 6 de Baixa da Banheira e Centro de Convívio dos Reformados e Idosos da Vila de Baixa da Banheira
R38: Escola EB 2,3 D. João I e EB1 nº 5 de Baixa da Banheira
R39: Escola Básica n.º 1 de Baixa da Banheira
R42: Unidade de Saúde Familiar de Vale da Amoreira
R43: Escola Mouzinho da Silveira
R45: Escola Básica n.º 1 de Vale da Amoreira
R46: Escola Vale da Amoreira
R47: Escola Secundária de Baixa da Banheira
R48: Escola Básica do 1.º Ciclo / Jardim de Infância Vale da Amoreira n.º 2
R49: Centro Local de Apoio à Integração de Migrantes; Centro de Dia e ATL do Vale da Amoreira e Centro de Reformados e Idosos do Vale da Amoreira

S05
Barreiro:
R50: EB/JI da Vila Chã
R51: Berçário e Creche "Chupetas e Canetas"
R52: Unidade de Saúde Familiar de Santo António da Charneca
R53: Escola Básica e Secundária de Santo António da Charneca
R54: Jardim de Infância "Reguilas II"
R55: Escola Básica n.º 2 de Santo António da Charneca
R56: EB de Santo António da Charneca

S06
Barreiro:
R57: Jardim de Infância "Brincadeiras ao Cubo"
R58: Jardim de Infância "Parque dos Infantes"
R59: Creche Rainha D. Leonor
R60: Centro de Acção Social de Palhais
R61: Escola Básica de Palhais
R62: Escola de Fuzileiros

S07
Barreiro:
R63: Centro de Assistência à Terceira Idade de Coina
R64: Escola Básica de Coina

S08
Montijo:
R65: Base Aérea BA6 do Montijo

Legenda:

Pn: Pontos de Medição
Rn: Recetores Especialmente Sensíveis
EAn: Edifícios de maior Altura
Sn : Situações (Conjunto de Recetores Sensíveis)
: Limites de Concelho
(Carta Administrativa de Portugal, versão 2017)
: Zona Sensível
(Seixal)

Edifícios de maior Altura:

EA01: 11 Pisos
EA02: 10 Pisos
EA03: 5 Pisos
EA04: 5 Pisos
EA05: 5 Pisos
EA06: 14 Pisos
EA07: 12 Pisos
EA08: 12 Pisos
EA09: 11 Pisos
EA10: 7 Pisos
EA11: 8 Pisos
EA12: 6 Pisos

Área de Estudo
(Sobrevoos das Aeronaves)
$L_{n,exterior}$ (2042SET)=45 dB(A)

SET: Sem Evolução Tecnológica

Código de Cores [dB(A)]:

Linhas no Desenho de 1 dB(A) em 1 dB(A)

- $L_{den} = 40$
- $40 < L_{den} \leq 45$
- $45 < L_{den} \leq 50$
- $50 < L_{den} \leq 55$
- $55 < L_{den} \leq 60$
- $60 < L_{den} \leq 65$
- $65 < L_{den} \leq 70$
- $70 < L_{den} \leq 75$
- $75 < L_{den} \leq 80$
- $80 < L_{den} \leq 85$
- $85 < L_{den} \leq 90$

NOTAS:

FONTES DE INFORMAÇÃO:
- Créditos de Fotografia Aérea: © 2019 Microsoft Corporation © 2018 DigitalGlobe © 2018 Distribution Airbus DS. BING

ANA - AEROPORTOS DE PORTUGAL, S.A.

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO AEROPORTO DO MONTIJO E RESPETIVAS ACESSIBILIDADES

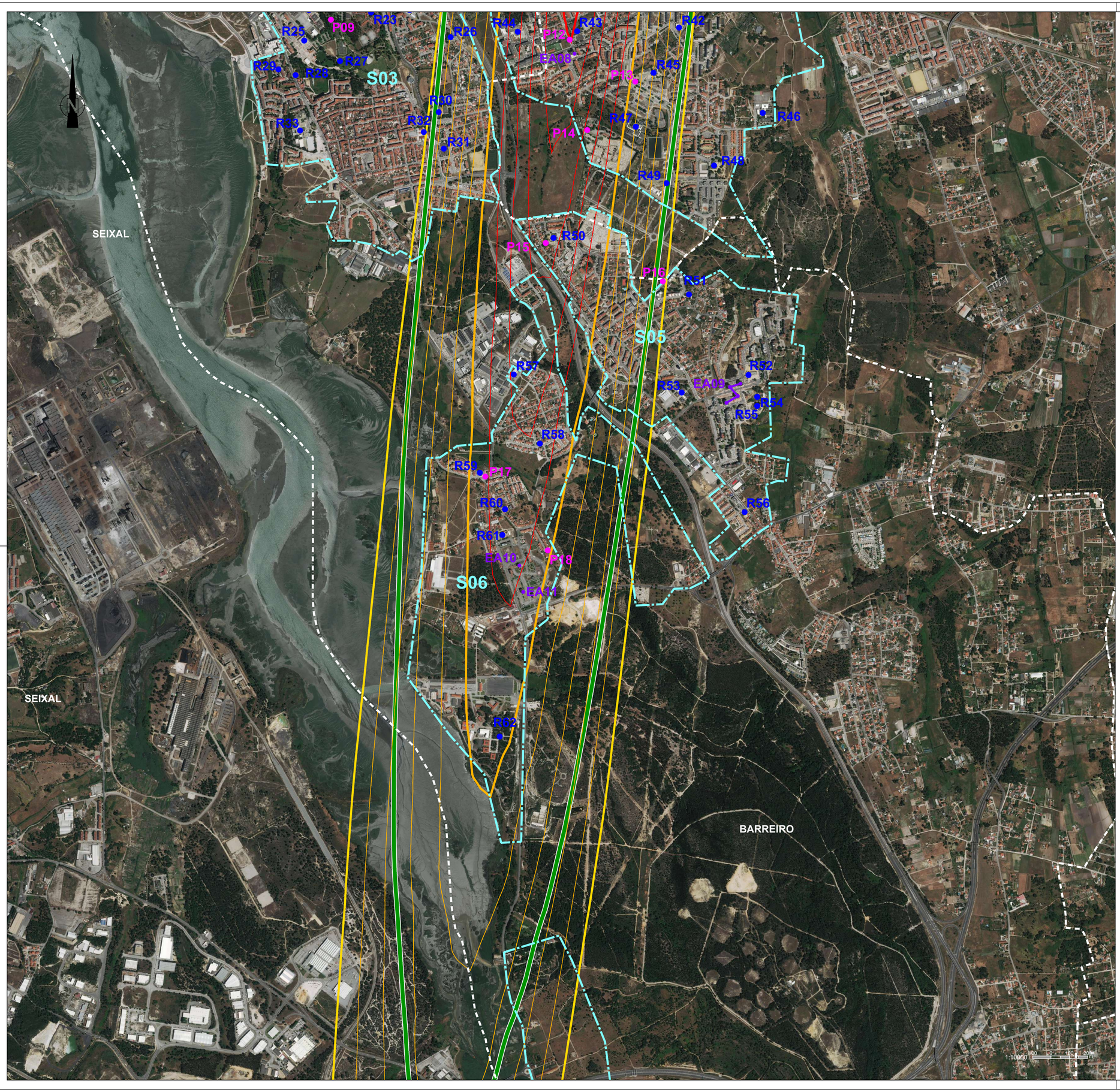
7 - AMBIENTE SONORO

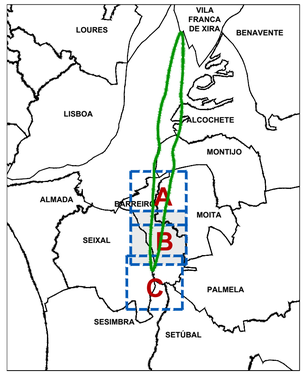
Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 01) - 2042, L_{den} - Dia Crítico Anual - Sem Evolução Tecnológica
Folha A

N.º 7.29A

Julho 2019

1:10 000





Legenda:

Pn: Pontos de Medição

Rn: Recetores Especialmente Sensíveis

EAn: Edifícios de maior Altura

Sn : Situações (Conjunto de Recetores Sensíveis)

: Limites de Concelho
(Carta Administrativa de Portugal, versão 2017)

: Zona Sensível
(Seixal)

Edifícios de maior Altura:

EA01: 11 Pisos
EA02: 10 Pisos
EA03: 5 Pisos
EA04: 5 Pisos
EA05: 5 Pisos
EA06: 14 Pisos
EA07: 12 Pisos
EA08: 12 Pisos
EA09: 11 Pisos
EA10: 7 Pisos
EA11: 8 Pisos
EA12: 6 Pisos

Área de Estudo

(Sobrevoos das Aeronaves)
$L_{n,exterior}$ **(2042SET)=45 dB(A)**

SET: Sem Evolução Tecnológica

Código de Cores [dB(A)]:

Linhas no Desenho de 1 dB(A) em 1 dB(A)

- $L_{den} = 40$
- $40 < L_{den} \leq 45$
- $45 < L_{den} \leq 50$
- $50 < L_{den} \leq 55$
- $55 < L_{den} \leq 60$
- $60 < L_{den} \leq 65$
- $65 < L_{den} \leq 70$
- $70 < L_{den} \leq 75$
- $75 < L_{den} \leq 80$
- $80 < L_{den} \leq 85$
- $85 < L_{den} \leq 90$

Recetores Especialmente Sensíveis:

S01
Barreiro:
R01: Jardim de Infância "Jardim dos Príncipes"
R02: Unidade de Saúde Familiar do Lavradio
R03: Escola Básica n.º 1 do Lavradio
R04: Cooperativa de Educação e Reabilitação de Crianças Inadaptadas da Moita e Barreiro
R05: Espaço Educativo do Lavradio
R06: Escola Básica n.º 2 do Lavradio
R07: NÓS - Associação de Pais e Técnicos para a Integração do Deficiente
R08: Escola Básica Álvaro Velho
R09: Colégio "Companhia do Bebé"

S02
Moita:
R10: Parque da Moita
R11: Escola de Ténis da Moita e Associação de Reformados Pensionistas e Idosos da Zona Norte de Baixa da Banheira
R12: Escola Básica n.º 2 e nº 3 da Baixa da Banheira
R13: Parque José Afonso
R14: Fórum Cultural José Manuel Figueiredo
R79: Centro de Saúde de Baixa da Banheira

S03
Barreiro:
R15: Escola Básica n.º 6 do Barreiro
R16: Escola Básica Padre Abílio Mendes
R17: Escola Secundária Augusto Cabrita
R18: Escola Básica n.º 5 do Barreiro
R19: Centro Hospitalar Barreiro Montijo
R20: Escola Básica n.º 9 do Barreiro
R21: Colégio "O Carinho" e Colégio "Minerva"
R22: Centro de Actividades Ocupacionais da NÓS
R23: Escola Secundária de Casquilhos
R24: Escola Básica Quinta Nova da Telha
R25: Auditório Municipal Augusto Cabrita
R26: Cantinho Alegre da Infância
R27: Parque da Cidade
R28: Creche e Jardim de Infância "Os Reguilas"
R29: Jardim de Infância Bairro 25 de Abril
R30: Escola Básica 2.º e 3.º Ciclos de Quinta da Lomba
R31: Centro de Saúde de Quinta da Lomba
R32: Escola Básica n.º 1 Telha Nova
R33: Escola Secundária de Santo André

S04
Barreiro:
R34: Grupo Desportivo Fabril do Barreiro
R37: Jardim Infantil "Xi Coração"
R40: Colégio Refúgio dos Fidalgos
R41: Escola Superior de Tecnologia do Barreiro
R44: Escola Básica dos Fidalguinhos
R80: EB1 nº3 de Baixa da Banheira

Moita:
R35: Escola Básica n.º 4 de Baixa da Banheira
R36: Escola Básica n.º 6 de Baixa da Banheira e Centro de Convívio dos Reformados e Idosos da Vila de Baixa da Banheira
R38: Escola EB 2,3 D. João I e EB1 nº 5 de Baixa da Banheira
R39: Escola Básica n.º 1 de Baixa da Banheira
R42: Unidade de Saúde Familiar de Vale da Amoreira
R43: Escola Mouzinho da Silveira
R45: Escola Básica n.º 1 de Vale da Amoreira
R46: Escola Vale da Amoreira
R47: Escola Secundária de Baixa da Banheira
R48: Escola Básica do 1.º Ciclo / Jardim de Infância Vale da Amoreira n.º 2
R49: Centro Local de Apoio à Integração de Migrantes; Centro de Dia e ATL do Vale da Amoreira e Centro de Reformados e Idosos do Vale da Amoreira

S05
Barreiro:
R50: EB/JI da Vila Chã
R51: Berçário e Creche "Chupetas e Canetas"
R52: Unidade de Saúde Familiar de Santo António da Charneca
R53: Escola Básica e Secundária de Santo António da Charneca
R54: Jardim de Infância "Reguilas II"
R55: Escola Básica n.º 2 de Santo António da Charneca
R56: EB de Santo António da Charneca

S06
Barreiro:
R57: Jardim de Infância "Brincadeiras ao Cubo"
R58: Jardim de Infância "Parque dos Infantes"
R59: Creche Rainha D. Leonor
R60: Centro de Acção Social de Palhais
R61: Escola Básica de Palhais
R62: Escola de Fuzileiros

S07
Barreiro:
R63: Centro de Assistência à Terceira Idade de Coina
R64: Escola Básica de Coina

S08
Montijo:
R65: Base Aérea BA6 do Montijo

NOTAS:

FONTES DE INFORMAÇÃO:
- Créditos de Fotografia Aérea: © 2019 Microsoft Corporation © 2018 DigitalGlobe © 2018 Distribution Airbus DS. BING

ANA - AEROPORTOS DE PORTUGAL, S.A.

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO AEROPORTO DO MONTIJO E RESPETIVAS ACESSIBILIDADES

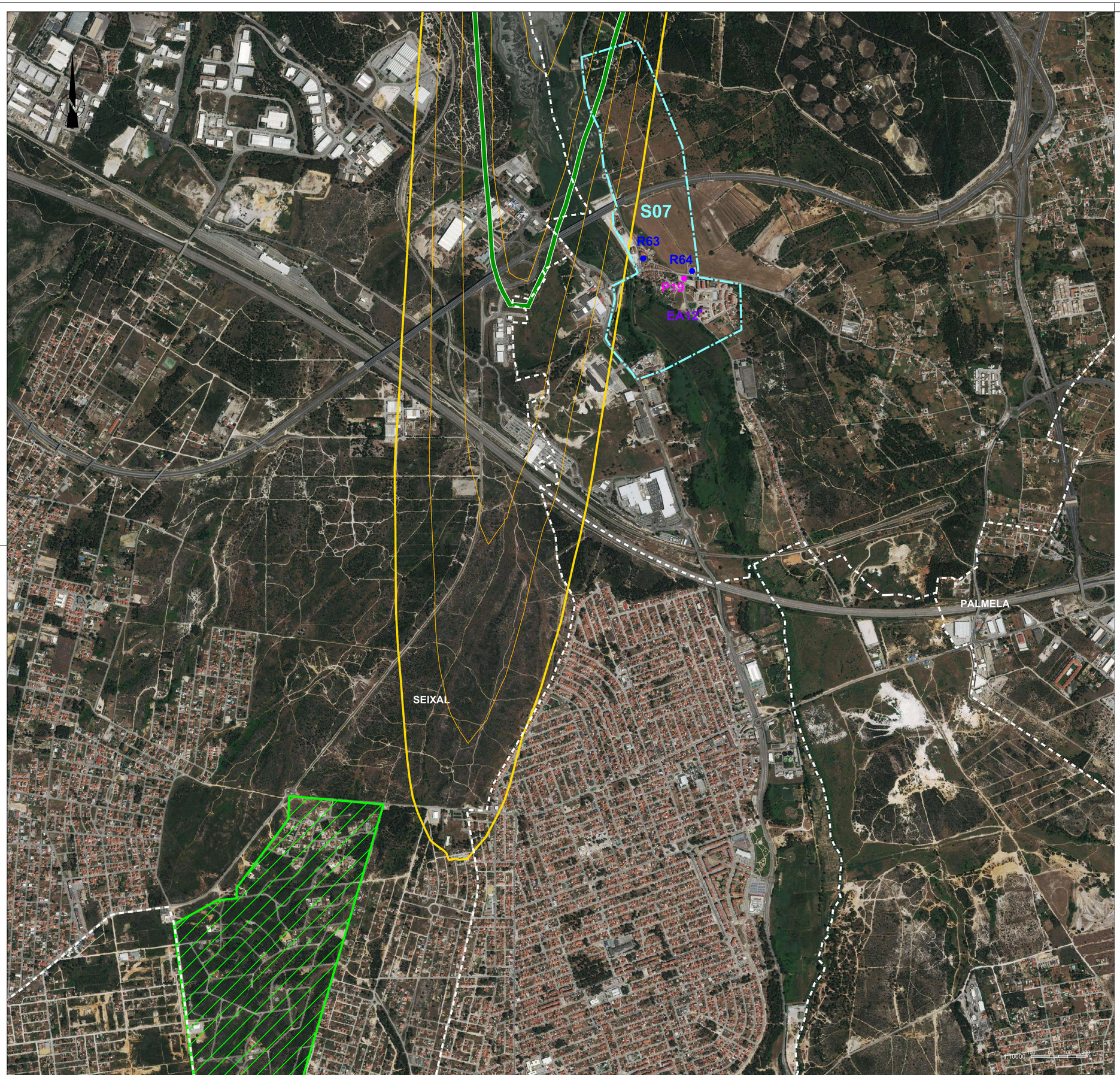
7 - AMBIENTE SONORO

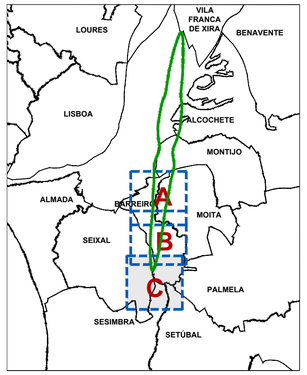
Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 01) - 2042, L_{den} - Dia Crítico Anual - Sem Evolução Tecnológica Folha B

N.º 7.29B

Julho 2019

1:10 000





Legenda:

- Pn: Pontos de Medição
- Rn: Recetores Especialmente Sensíveis
- EAn: Edifícios de maior Altura
- Sn_: Situações (Conjunto de Recetores Sensíveis)
- : Limites de Concelho (Carta Administrativa de Portugal, versão 2017)
- : Zona Sensível (Seixal)

Edifícios de maior Altura:

EA01: 11 Pisos
EA02: 10 Pisos
EA03: 5 Pisos
EA04: 5 Pisos
EA05: 5 Pisos
EA06: 14 Pisos
EA07: 12 Pisos
EA08: 12 Pisos
EA09: 11 Pisos
EA10: 7 Pisos
EA11: 8 Pisos
EA12: 6 Pisos

Área de Estudo
(Sobrevoos das Aeronaves)
$L_{n,exterior}$ (2042SET)=45 dB(A)

SET: Sem Evolução Tecnológica

Código de Cores [dB(A)]:

Linhas no Desenho de 1 dB(A) em 1 dB(A)

- $L_{den} = 40$
- $40 < L_{den} \leq 45$
- $45 < L_{den} \leq 50$
- $50 < L_{den} \leq 55$
- $55 < L_{den} \leq 60$
- $60 < L_{den} \leq 65$
- $65 < L_{den} \leq 70$
- $70 < L_{den} \leq 75$
- $75 < L_{den} \leq 80$
- $80 < L_{den} \leq 85$
- $85 < L_{den} \leq 90$

Recetores Especialmente Sensíveis:

S01
Barreiro:
R01: Jardim de Infância "Jardim dos Príncipes"
R02: Unidade de Saúde Familiar do Lavradio
R03: Escola Básica n.º 1 do Lavradio
R04: Cooperativa de Educação e Reabilitação de Crianças Inadaptadas da Moita e Barreiro
R05: Espaço Educativo do Lavradio
R06: Escola Básica n.º 2 do Lavradio
R07: NÓS - Associação de Pais e Técnicos para a Integração do Deficiente
R08: Escola Básica Álvaro Velho
R09: Colégio "Companhia do Bebé"

S02
Moita:
R10: Parque da Moita
R11: Escola de Ténis da Moita e Associação de Reformados Pensionistas e Idosos da Zona Norte de Baixa da Banheira
R12: Escola Básica n.º 2 e nº 3 da Baixa da Banheira
R13: Parque José Afonso
R14: Fórum Cultural José Manuel Figueiredo
R79: Centro de Saúde de Baixa da Banheira

S03
Barreiro:
R15: Escola Básica n.º 6 do Barreiro
R16: Escola Básica Padre Abílio Mendes
R17: Escola Secundária Augusto Cabrita
R18: Escola Básica n.º 5 do Barreiro
R19: Centro Hospitalar Barreiro Montijo
R20: Escola Básica n.º 9 do Barreiro
R21: Colégio "O Carinho" e Colégio "Minerva"
R22: Centro de Actividades Ocupacionais da NÓS
R23: Escola Secundária de Casquilhos
R24: Escola Básica Quinta Nova da Telha
R25: Auditório Municipal Augusto Cabrita
R26: Cantinho Alegre da Infância
R27: Parque da Cidade
R28: Creche e Jardim de Infância "Os Reguilas"
R29: Jardim de Infância Bairro 25 de Abril
R30: Escola Básica 2.º e 3.º Ciclos de Quinta da Lomba
R31: Centro de Saúde de Quinta da Lomba
R32: Escola Básica n.º 1 Telha Nova
R33: Escola Secundária de Santo André

S04
Barreiro:
R34: Grupo Desportivo Fabril do Barreiro
R37: Jardim Infantil "Xi Coração"
R40: Colégio Refúgio dos Fidalgos
R41: Escola Superior de Tecnologia do Barreiro
R44: Escola Básica dos Fidalguinhos
R80: EB1 nº3 de Baixa da Banheira

Moita:
R35: Escola Básica n.º 4 de Baixa da Banheira
R36: Escola Básica n.º 6 de Baixa da Banheira e Centro de Convívio dos Reformados e Idosos da Vila de Baixa da Banheira
R38: Escola EB 2,3 D. João I e EB1 nº 5 de Baixa da Banheira
R39: Escola Básica n.º 1 de Baixa da Banheira
R42: Unidade de Saúde Familiar de Vale da Amoreira
R43: Escola Mouzinho da Silveira
R45: Escola Básica n.º 1 de Vale da Amoreira
R46: Escola Vale da Amoreira
R47: Escola Secundária de Baixa da Banheira
R48: Escola Básica do 1.º Ciclo / Jardim de Infância Vale da Amoreira n.º 2
R49: Centro Local de Apoio à Integração de Migrantes; Centro de Dia e ATL do Vale da Amoreira e Centro de Reformados e Idosos do Vale da Amoreira

S05
Barreiro:
R50: EB/JI da Vila Chã
R51: Berçário e Creche "Chupetas e Canetas"
R52: Unidade de Saúde Familiar de Santo António da Charneca
R53: Escola Básica e Secundária de Santo António da Charneca
R54: Jardim de Infância "Reguilas II"
R55: Escola Básica n.º 2 de Santo António da Charneca
R56: EB de Santo António da Charneca

S06
Barreiro:
R57: Jardim de Infância "Brincadeiras ao Cubo"
R58: Jardim de Infância "Parque dos Infantes"
R59: Creche Rainha D. Leonor
R60: Centro de Acção Social de Palhais
R61: Escola Básica de Palhais
R62: Escola de Fuzileiros

S07
Barreiro:
R63: Centro de Assistência à Terceira Idade de Coina
R64: Escola Básica de Coina

S08
Montijo:
R65: Base Aérea BA6 do Montijo

NOTAS:

FONTES DE INFORMAÇÃO:
- Créditos de Fotografia Aérea: © 2019 Microsoft Corporation © 2018 DigitalGlobe © 2018 Distribution Airbus DS. BING

ANA - AEROPORTOS DE PORTUGAL, S.A.

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO AEROPORTO DO MONTIJO E RESPETIVAS ACESSIBILIDADES

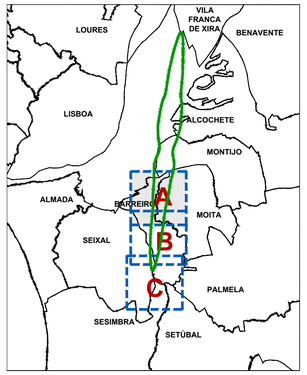
7 - AMBIENTE SONORO

Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 01) - 2042, L_{den} - Dia Crítico Anual - Sem Evolução Tecnológica
Folha C

N.º 7.29C

Julho 2019

1:10 000



Recetores Especialmente Sensíveis:

S01
Barreiro:
R01: Jardim de Infância "Jardim dos Príncipes"
R02: Unidade de Saúde Familiar do Lavradio
R03: Escola Básica n.º 1 do Lavradio
R04: Cooperativa de Educação e Reabilitação de Crianças Inadaptadas da Moita e Barreiro
R05: Espaço Educativo do Lavradio
R06: Escola Básica n.º 2 do Lavradio
R07: NÓS - Associação de Pais e Técnicos para a Integração do Deficiente
R08: Escola Básica Álvaro Velho
R09: Colégio "Companhia do Bebé"

S02
Moita:
R10: Parque da Moita
R11: Escola de Ténis da Moita e Associação de Reformados Pensionistas e Idosos da Zona Norte de Baixa da Banheira
R12: Escola Básica n.º 2 e nº 3 da Baixa da Banheira
R13: Parque José Afonso
R14: Fórum Cultural José Manuel Figueiredo
R79: Centro de Saúde de Baixa da Banheira

S03
Barreiro:
R15: Escola Básica n.º 6 do Barreiro
R16: Escola Básica Padre Abílio Mendes
R17: Escola Secundária Augusto Cabrita
R18: Escola Básica n.º 5 do Barreiro
R19: Centro Hospitalar Barreiro Montijo
R20: Escola Básica n.º 9 do Barreiro
R21: Colégio "O Carinho" e Colégio "Minerva"
R22: Centro de Actividades Ocupacionais da NÓS
R23: Escola Secundária de Casquilhos
R24: Escola Básica Quinta Nova da Telha
R25: Auditório Municipal Augusto Cabrita
R26: Cantinho Alegre da Infância
R27: Parque da Cidade
R28: Creche e Jardim de Infância "Os Reguilas"
R29: Jardim de Infância Bairro 25 de Abril
R30: Escola Básica 2.º e 3.º Ciclos de Quinta da Lomba
R31: Centro de Saúde de Quinta da Lomba
R32: Escola Básica n.º 1 Telha Nova
R33: Escola Secundária de Santo André

S04
Barreiro:
R34: Grupo Desportivo Fabril do Barreiro
R37: Jardim Infantil "Xi Coração"
R40: Colégio Refúgio dos Fidalgos
R41: Escola Superior de Tecnologia do Barreiro
R44: Escola Básica dos Fidalguinhos
R80: EB1 nº3 de Baixa da Banheira

Moita:
R35: Escola Básica n.º 4 de Baixa da Banheira
R36: Escola Básica n.º 6 de Baixa da Banheira e Centro de Convívio dos Reformados e Idosos da Vila de Baixa da Banheira
R38: Escola EB 2,3 D. João I e EB1 nº 5 de Baixa da Banheira
R39: Escola Básica n.º 1 de Baixa da Banheira
R42: Unidade de Saúde Familiar de Vale da Amoreira
R43: Escola Mouzinho da Silveira
R45: Escola Básica n.º 1 de Vale da Amoreira
R46: Escola Vale da Amoreira
R47: Escola Secundária de Baixa da Banheira
R48: Escola Básica do 1.º Ciclo / Jardim de Infância Vale da Amoreira n.º 2
R49: Centro Local de Apoio à Integração de Migrantes; Centro de Dia e ATL do Vale da Amoreira e Centro de Reformados e Idosos do Vale da Amoreira

S05
Barreiro:
R50: EB/JI da Vila Chã
R51: Berçário e Creche "Chupetas e Canetas"
R52: Unidade de Saúde Familiar de Santo António da Charneca
R53: Escola Básica e Secundária de Santo António da Charneca
R54: Jardim de Infância "Reguilas II"
R55: Escola Básica n.º 2 de Santo António da Charneca
R56: EB de Santo António da Charneca

S06
Barreiro:
R57: Jardim de Infância "Brincadeiras ao Cubo"
R58: Jardim de Infância "Parque dos Infantes"
R59: Creche Rainha D. Leonor
R60: Centro de Acção Social de Palhais
R61: Escola Básica de Palhais
R62: Escola de Fuzileiros

S07
Barreiro:
R63: Centro de Assistência à Terceira Idade de Coina
R64: Escola Básica de Coina

S08
Montijo:
R65: Base Aérea BA6 do Montijo

Legenda:

Pn: Pontos de Medição
Rn: Recetores Especialmente Sensíveis
EAn: Edifícios de maior Altura
Sn : Situações (Conjunto de Recetores Sensíveis)
: Limites de Concelho
(Carta Administrativa de Portugal, versão 2017)
: Zona Sensível
(Seixal)

Edifícios de maior Altura:

EA01: 11 Pisos
EA02: 10 Pisos
EA03: 5 Pisos
EA04: 5 Pisos
EA05: 5 Pisos
EA06: 14 Pisos
EA07: 12 Pisos
EA08: 12 Pisos
EA09: 11 Pisos
EA10: 7 Pisos
EA11: 8 Pisos
EA12: 6 Pisos

Área de Estudo

(Sobrevoos das Aeronaves)
$L_{n,exterior}$ **(2042SET)=45 dB(A)**

SET: Sem Evolução Tecnológica

Código de Cores [dB(A)]:

Linhas no Desenho de 1 dB(A) em 1 dB(A)

- $L_n = 40$
- $40 < L_n \leq 45$
- $45 < L_n \leq 50$
- $50 < L_n \leq 55$
- $55 < L_n \leq 60$
- $60 < L_n \leq 65$
- $65 < L_n \leq 70$
- $70 < L_n \leq 75$
- $75 < L_n \leq 80$
- $80 < L_n \leq 85$
- $85 < L_n \leq 90$

NOTAS:

FONTES DE INFORMAÇÃO:
- Créditos de Fotografia Aérea: © 2019 Microsoft Corporation © 2018 DigitalGlobe © 2018 Distribution Airbus DS. BING

ANA - AEROPORTOS DE PORTUGAL, S.A.

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO AEROPORTO DO MONTIJO E RESPETIVAS ACESSIBILIDADES

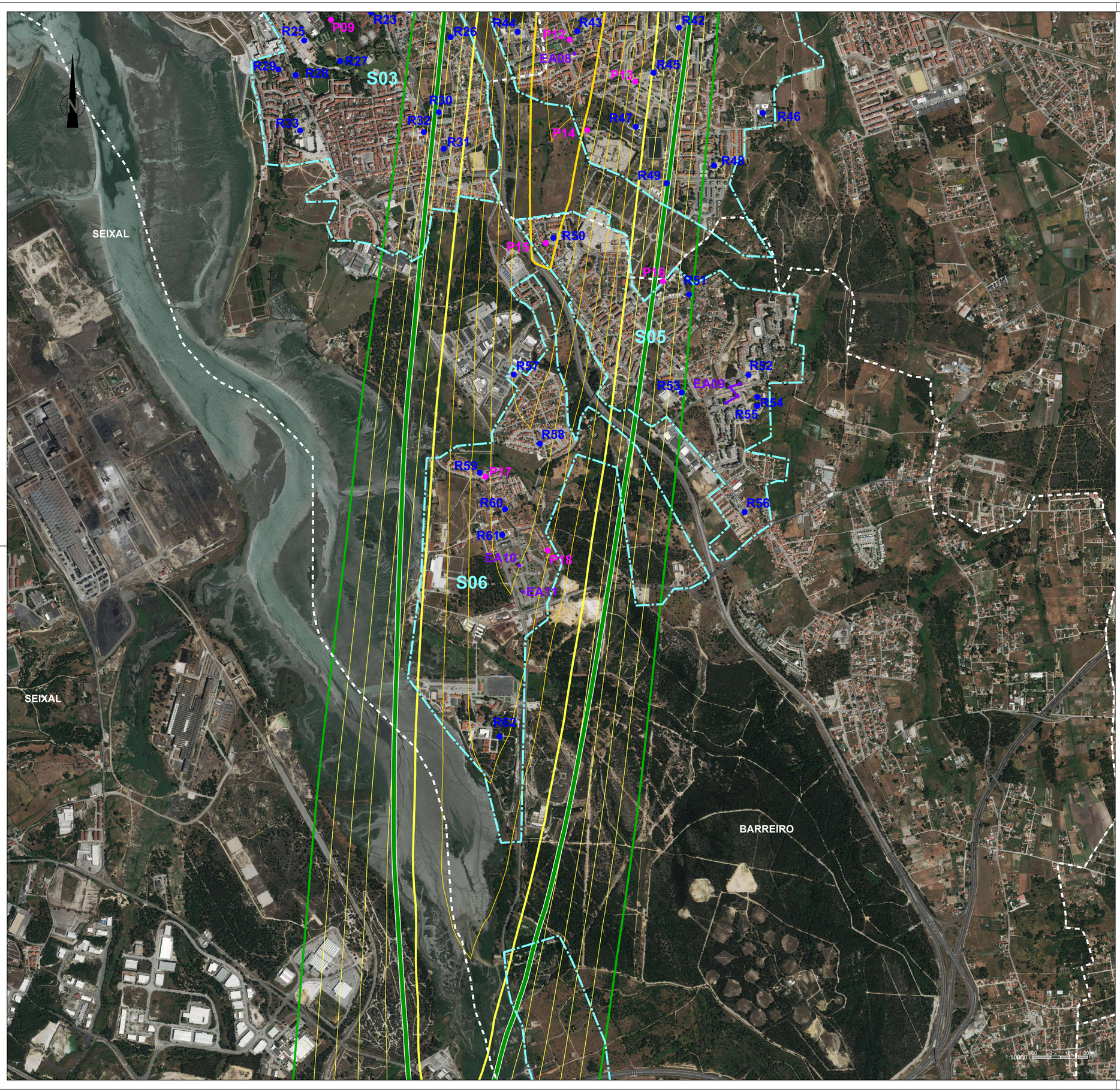
7 - AMBIENTE SONORO

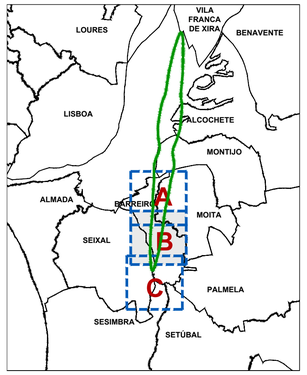
Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 01) - 2042, L_n - Dia Crítico Anual - Sem Evolução Tecnológica
Folha A

N.º 7.30A

Julho 2019

1:10 000





Legenda:

- Pn: Pontos de Medição
- Rn: Recetores Especialmente Sensíveis
- EAn: Edifícios de maior Altura
- Sn: Situações (Conjunto de Recetores Sensíveis)
- : Limites de Concelho (Carta Administrativa de Portugal, versão 2017)
- : Zona Sensível (Seixal)

Edifícios de maior Altura:

EA01: 11 Pisos
EA02: 10 Pisos
EA03: 5 Pisos
EA04: 5 Pisos
EA05: 5 Pisos
EA06: 14 Pisos
EA07: 12 Pisos
EA08: 12 Pisos
EA09: 11 Pisos
EA10: 7 Pisos
EA11: 8 Pisos
EA12: 6 Pisos

Área de Estudo

(Sobrevoos das Aeronaves)
$L_{n,exterior}$ **(2042SET)=45 dB(A)**

SET: Sem Evolução Tecnológica

Código de Cores [dB(A)]:

Linhas no Desenho de 1 dB(A) em 1 dB(A)

- $L_n = 40$
- $40 < L_n \leq 45$
- $45 < L_n \leq 50$
- $50 < L_n \leq 55$
- $55 < L_n \leq 60$
- $60 < L_n \leq 65$
- $65 < L_n \leq 70$
- $70 < L_n \leq 75$
- $75 < L_n \leq 80$
- $80 < L_n \leq 85$
- $85 < L_n \leq 90$

Recetores Especialmente Sensíveis:

S01
Barreiro:
R01: Jardim de Infância "Jardim dos Príncipes"
R02: Unidade de Saúde Familiar do Lavradio
R03: Escola Básica n.º 1 do Lavradio
R04: Cooperativa de Educação e Reabilitação de Crianças Inadaptadas da Moita e Barreiro
R05: Espaço Educativo do Lavradio
R06: Escola Básica n.º 2 do Lavradio
R07: NÓS - Associação de Pais e Técnicos para a Integração do Deficiente
R08: Escola Básica Álvaro Velho
R09: Colégio "Companhia do Bebé"

S02
Moita:
R10: Parque da Moita
R11: Escola de Ténis da Moita e Associação de Reformados Pensionistas e Idosos da Zona Norte de Baixa da Banheira
R12: Escola Básica n.º 2 e nº 3 da Baixa da Banheira
R13: Parque José Afonso
R14: Fórum Cultural José Manuel Figueiredo
R79: Centro de Saúde de Baixa da Banheira

S03
Barreiro:
R15: Escola Básica n.º 6 do Barreiro
R16: Escola Básica Padre Abílio Mendes
R17: Escola Secundária Augusto Cabrita
R18: Escola Básica n.º 5 do Barreiro
R19: Centro Hospitalar Barreiro Montijo
R20: Escola Básica n.º 9 do Barreiro
R21: Colégio "O Carinho" e Colégio "Minerva"
R22: Centro de Actividades Ocupacionais da NÓS
R23: Escola Secundária de Casquilhos
R24: Escola Básica Quinta Nova da Telha
R25: Auditório Municipal Augusto Cabrita
R26: Cantinho Alegre da Infância
R27: Parque da Cidade
R28: Creche e Jardim de Infância "Os Reguilas"
R29: Jardim de Infância Bairro 25 de Abril
R30: Escola Básica 2.º e 3.º Ciclos de Quinta da Lomba
R31: Centro de Saúde de Quinta da Lomba
R32: Escola Básica n.º 1 Telha Nova
R33: Escola Secundária de Santo André

S04
Barreiro:
R34: Grupo Desportivo Fabril do Barreiro
R37: Jardim Infantil "Xi Coração"
R40: Colégio Refúgio dos Fidalgos
R41: Escola Superior de Tecnologia do Barreiro
R44: Escola Básica dos Fidalguinhos
R80: EB1 nº3 de Baixa da Banheira

Moita:
R35: Escola Básica n.º 4 de Baixa da Banheira
R36: Escola Básica n.º 6 de Baixa da Banheira e Centro de Convívio dos Reformados e Idosos da Vila de Baixa da Banheira
R38: Escola EB 2,3 D. João I e EB1 nº 5 de Baixa da Banheira
R39: Escola Básica n.º 1 de Baixa da Banheira
R42: Unidade de Saúde Familiar de Vale da Amoreira
R43: Escola Mouzinho da Silveira
R45: Escola Básica n.º 1 de Vale da Amoreira
R46: Escola Vale da Amoreira
R47: Escola Secundária de Baixa da Banheira
R48: Escola Básica do 1.º Ciclo / Jardim de Infância Vale da Amoreira n.º 2
R49: Centro Local de Apoio à Integração de Migrantes; Centro de Dia e ATL do Vale da Amoreira e Centro de Reformados e Idosos do Vale da Amoreira

S05
Barreiro:
R50: EB/JI da Vila Chã
R51: Berçário e Creche "Chupetas e Canetas"
R52: Unidade de Saúde Familiar de Santo António da Charneca
R53: Escola Básica e Secundária de Santo António da Charneca
R54: Jardim de Infância "Reguilas II"
R55: Escola Básica n.º 2 de Santo António da Charneca
R56: EB de Santo António da Charneca

S06
Barreiro:
R57: Jardim de Infância "Brincadeiras ao Cubo"
R58: Jardim de Infância "Parque dos Infantes"
R59: Creche Rainha D. Leonor
R60: Centro de Acção Social de Palhais
R61: Escola Básica de Palhais
R62: Escola de Fuzileiros

S07
Barreiro:
R63: Centro de Assistência à Terceira Idade de Coina
R64: Escola Básica de Coina

S08
Montijo:
R65: Base Aérea BA6 do Montijo

NOTAS:

FONTES DE INFORMAÇÃO:
- Créditos de Fotografia Aérea: © 2019 Microsoft Corporation © 2018 DigitalGlobe © 2018 Distribution Airbus DS. BING

ANA - AEROPORTOS DE PORTUGAL, S.A.

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO AEROPORTO DO MONTIJO E RESPETIVAS ACESSIBILIDADES

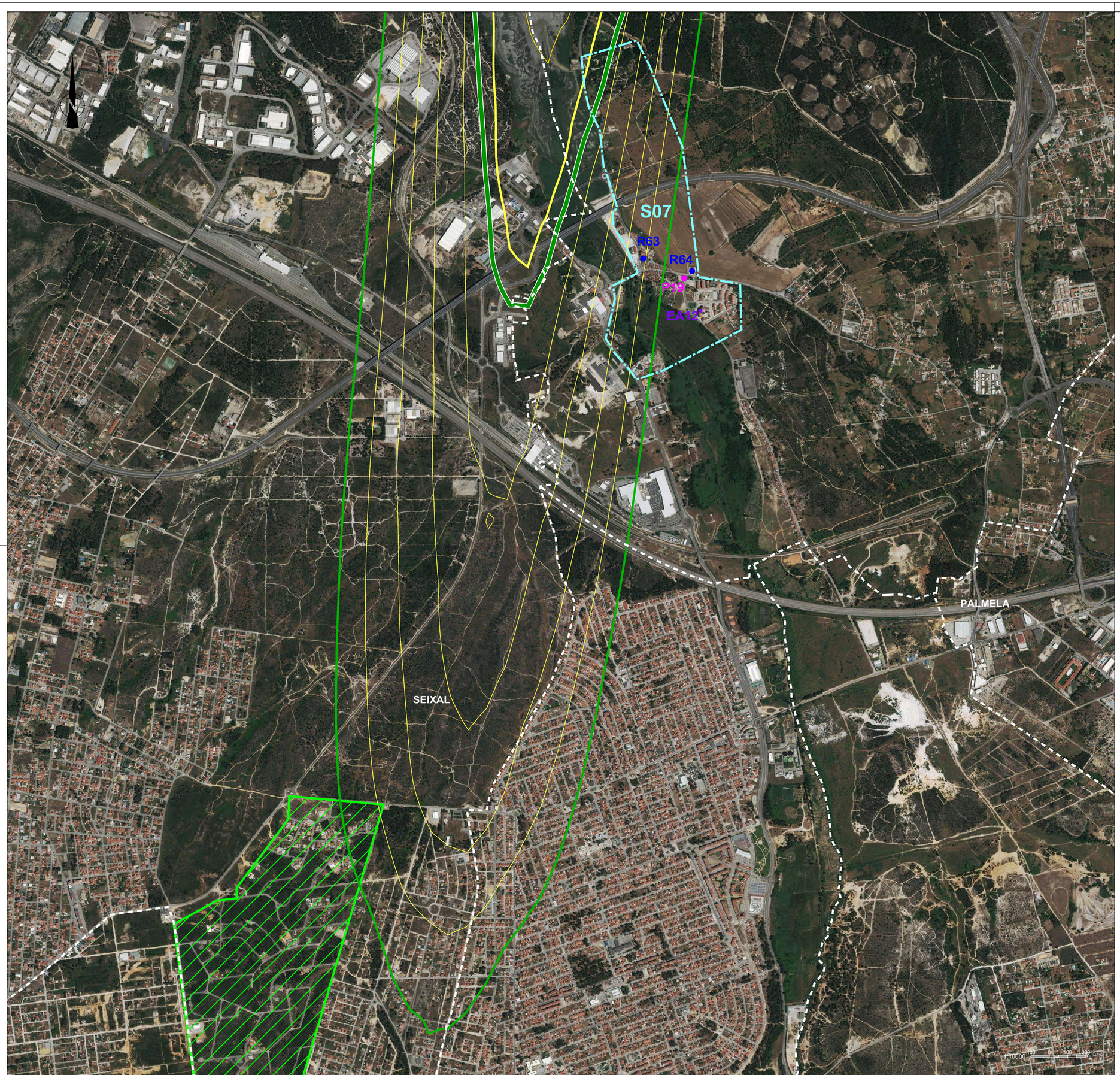
7 - AMBIENTE SONORO

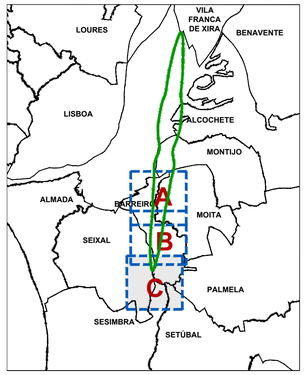
Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 01) - 2042, L_n - Dia Crítico Anual - Sem Evolução Tecnológica Folha B

N.º 7.30B

Julho 2019

1:10 000





Legenda:

Pn: Pontos de Medição

Rn: Recetores Especialmente Sensíveis

EAn: Edifícios de maior Altura

Sn : Situações (Conjunto de Recetores Sensíveis)

: Limites de Concelho
(Carta Administrativa de Portugal, versão 2017)

: Zona Sensível
(Seixal)

Edifícios de maior Altura:

EA01: 11 Pisos
EA02: 10 Pisos
EA03: 5 Pisos
EA04: 5 Pisos
EA05: 5 Pisos
EA06: 14 Pisos
EA07: 12 Pisos
EA08: 12 Pisos
EA09: 11 Pisos
EA10: 7 Pisos
EA11: 8 Pisos
EA12: 6 Pisos

Área de Estudo
(Sobrevoos das Aeronaves)
$L_{n,exterior}$ (2042SET)=45 dB(A)

SET: Sem Evolução Tecnológica

Código de Cores [dB(A)]:

Linhas no Desenho de 1 dB(A) em 1 dB(A)

- $L_n = 40$
- $40 < L_n \leq 45$
- $45 < L_n \leq 50$
- $50 < L_n \leq 55$
- $55 < L_n \leq 60$
- $60 < L_n \leq 65$
- $65 < L_n \leq 70$
- $70 < L_n \leq 75$
- $75 < L_n \leq 80$
- $80 < L_n \leq 85$
- $85 < L_n \leq 90$

Recetores Especialmente Sensíveis:

S01
Barreiro:
R01: Jardim de Infância "Jardim dos Príncipes"
R02: Unidade de Saúde Familiar do Lavradio
R03: Escola Básica n.º 1 do Lavradio
R04: Cooperativa de Educação e Reabilitação de Crianças Inadaptadas da Moita e Barreiro
R05: Espaço Educativo do Lavradio
R06: Escola Básica n.º 2 do Lavradio
R07: NÓS - Associação de Pais e Técnicos para a Integração do Deficiente
R08: Escola Básica Álvaro Velho
R09: Colégio "Companhia do Bebé"

S02
Moita:
R10: Parque da Moita
R11: Escola de Ténis da Moita e Associação de Reformados Pensionistas e Idosos da Zona Norte de Baixa da Banheira
R12: Escola Básica n.º 2 e nº 3 da Baixa da Banheira
R13: Parque José Afonso
R14: Fórum Cultural José Manuel Figueiredo
R79: Centro de Saúde de Baixa da Banheira

S03
Barreiro:
R15: Escola Básica n.º 6 do Barreiro
R16: Escola Básica Padre Abílio Mendes
R17: Escola Secundária Augusto Cabrita
R18: Escola Básica n.º 5 do Barreiro
R19: Centro Hospitalar Barreiro Montijo
R20: Escola Básica n.º 9 do Barreiro
R21: Colégio "O Carinho" e Colégio "Minerva"
R22: Centro de Actividades Ocupacionais da NÓS
R23: Escola Secundária de Casquilhos
R24: Escola Básica Quinta Nova da Telha
R25: Auditório Municipal Augusto Cabrita
R26: Cantinho Alegre da Infância
R27: Parque da Cidade
R28: Creche e Jardim de Infância "Os Reguilas"
R29: Jardim de Infância Bairro 25 de Abril
R30: Escola Básica 2.º e 3.º Ciclos de Quinta da Lomba
R31: Centro de Saúde de Quinta da Lomba
R32: Escola Básica n.º 1 Telha Nova
R33: Escola Secundária de Santo André

S04
Barreiro:
R34: Grupo Desportivo Fabril do Barreiro
R37: Jardim Infantil "Xi Coração"
R40: Colégio Refúgio dos Fidalgos
R41: Escola Superior de Tecnologia do Barreiro
R44: Escola Básica dos Fidalguinhos
R80: EB1 nº3 de Baixa da Banheira

Moita:
R35: Escola Básica n.º 4 de Baixa da Banheira
R36: Escola Básica n.º 6 de Baixa da Banheira e Centro de Convívio dos Reformados e Idosos da Vila de Baixa da Banheira
R38: Escola EB 2,3 D. João I e EB1 nº 5 de Baixa da Banheira
R39: Escola Básica n.º 1 de Baixa da Banheira
R42: Unidade de Saúde Familiar de Vale da Amoreira
R43: Escola Mouzinho da Silveira
R45: Escola Básica n.º 1 de Vale da Amoreira
R46: Escola Vale da Amoreira
R47: Escola Secundária de Baixa da Banheira
R48: Escola Básica do 1.º Ciclo / Jardim de Infância Vale da Amoreira n.º 2
R49: Centro Local de Apoio à Integração de Migrantes; Centro de Dia e ATL do Vale da Amoreira e Centro de Reformados e Idosos do Vale da Amoreira

S05
Barreiro:
R50: EB/JI da Vila Chã
R51: Berçário e Creche "Chupetas e Canetas"
R52: Unidade de Saúde Familiar de Santo António da Charneca
R53: Escola Básica e Secundária de Santo António da Charneca
R54: Jardim de Infância "Reguilas II"
R55: Escola Básica n.º 2 de Santo António da Charneca
R56: EB de Santo António da Charneca

S06
Barreiro:
R57: Jardim de Infância "Brincadeiras ao Cubo"
R58: Jardim de Infância "Parque dos Infantes"
R59: Creche Rainha D. Leonor
R60: Centro de Acção Social de Palhais
R61: Escola Básica de Palhais
R62: Escola de Fuzileiros

S07
Barreiro:
R63: Centro de Assistência à Terceira Idade de Coina
R64: Escola Básica de Coina

S08
Montijo:
R65: Base Aérea BA6 do Montijo

NOTAS:

FONTES DE INFORMAÇÃO:
- Créditos de Fotografia Aérea: © 2019 Microsoft Corporation © 2018 DigitalGlobe © 2018 Distribution Airbus DS. BING

ANA - AEROPORTOS DE PORTUGAL, S.A.

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO AEROPORTO DO MONTIJO E RESPETIVAS ACESSIBILIDADES

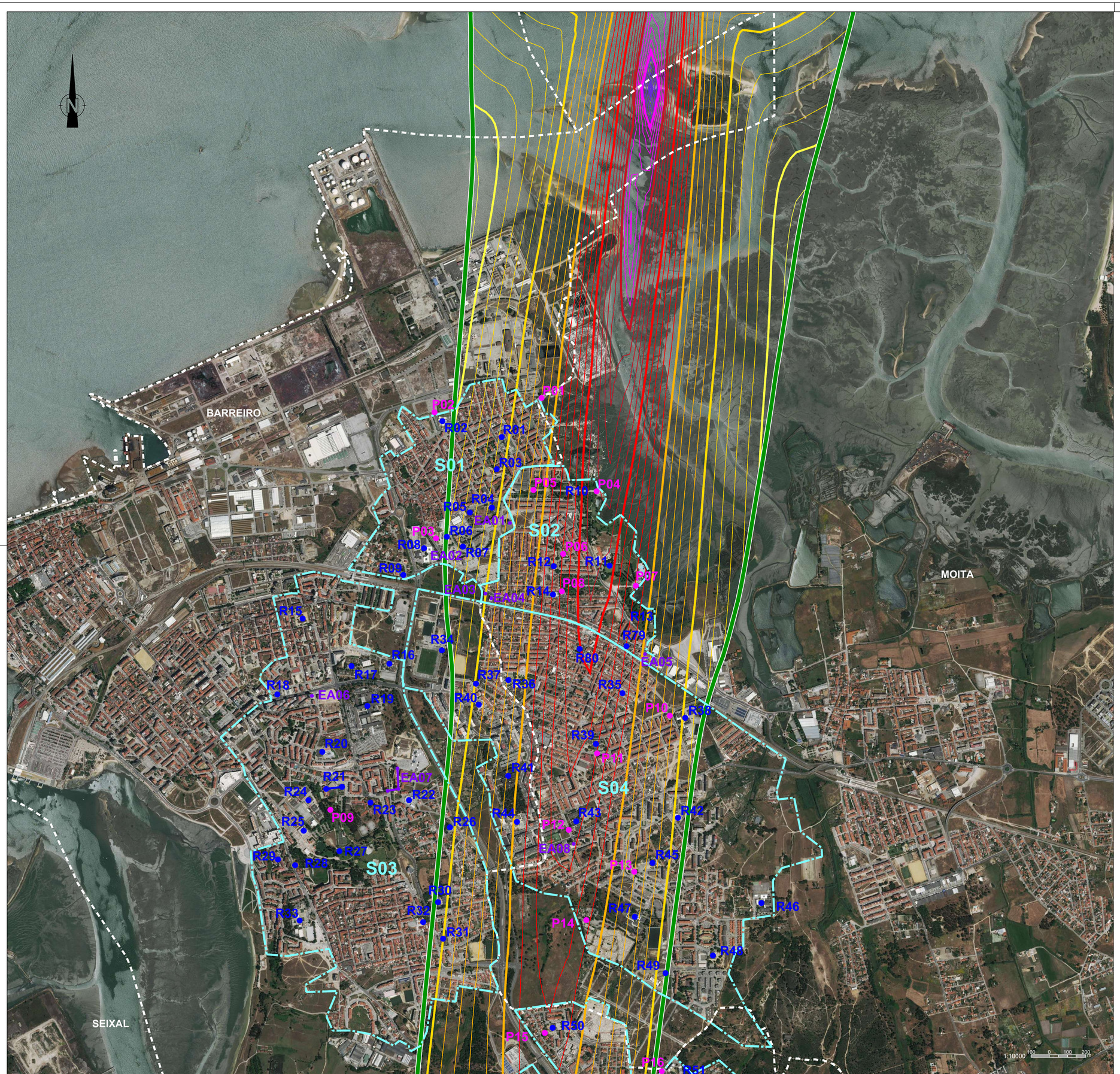
7 - AMBIENTE SONORO

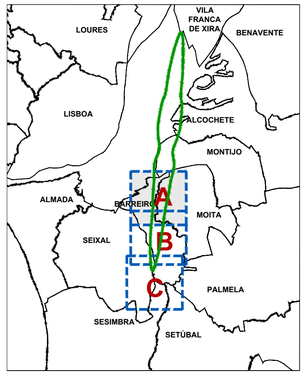
Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 01) - 2042, L_n - Dia Crítico Anual - Sem Evolução Tecnológica Folha C

N.º 7.30C

Julho 2019

1:10 000





Recetores Especialmente Sensíveis:

S01
Barreiro:
R01: Jardim de Infância "Jardim dos Príncipes"
R02: Unidade de Saúde Familiar do Lavradio
R03: Escola Básica n.º 1 do Lavradio
R04: Cooperativa de Educação e Reabilitação de Crianças Inadaptadas da Moita e Barreiro
R05: Espaço Educativo do Lavradio
R06: Escola Básica n.º 2 do Lavradio
R07: NÓS - Associação de Pais e Técnicos para a Integração do Deficiente
R08: Escola Básica Álvaro Velho
R09: Colégio "Companhia do Bebé"

S02
Moita:
R10: Parque da Moita
R11: Escola de Ténis da Moita e Associação de Reformados Pensionistas e Idosos da Zona Norte de Baixa da Banheira
R12: Escola Básica n.º 2 e nº 3 da Baixa da Banheira
R13: Parque José Afonso
R14: Fórum Cultural José Manuel Figueiredo
R79: Centro de Saúde de Baixa da Banheira

S03
Barreiro:
R15: Escola Básica n.º 6 do Barreiro
R16: Escola Básica Padre Abílio Mendes
R17: Escola Secundária Augusto Cabrita
R18: Escola Básica n.º 5 do Barreiro
R19: Centro Hospitalar Barreiro Montijo
R20: Escola Básica n.º 9 do Barreiro
R21: Colégio "O Carinho" e Colégio "Minerva"
R22: Centro de Actividades Ocupacionais da NÓS
R23: Escola Secundária de Casquilhos
R24: Escola Básica Quinta Nova da Telha
R25: Auditório Municipal Augusto Cabrita
R26: Cantinho Alegre da Infância
R27: Parque da Cidade
R28: Creche e Jardim de Infância "Os Reguilas"
R29: Jardim de Infância Bairro 25 de Abril
R30: Escola Básica 2.º e 3.º Ciclos de Quinta da Lomba
R31: Centro de Saúde de Quinta da Lomba
R32: Escola Básica n.º 1 Telha Nova
R33: Escola Secundária de Santo André

S04
Barreiro:
R34: Grupo Desportivo Fabril do Barreiro
R37: Jardim Infantil "Xi Coração"
R40: Colégio Refúgio dos Fidalgos
R41: Escola Superior de Tecnologia do Barreiro
R44: Escola Básica dos Fidalguinhos
R80: EB1 nº3 de Baixa da Banheira

Moita:
R35: Escola Básica n.º 4 de Baixa da Banheira
R36: Escola Básica n.º 6 de Baixa da Banheira e Centro de Convívio dos Reformados e Idosos da Vila de Baixa da Banheira
R38: Escola EB 2,3 D. João I e EB1 nº 5 de Baixa da Banheira
R39: Escola Básica n.º 1 de Baixa da Banheira
R42: Unidade de Saúde Familiar de Vale da Amoreira
R43: Escola Mouzinho da Silveira
R45: Escola Básica n.º 1 de Vale da Amoreira
R46: Escola Vale da Amoreira
R47: Escola Secundária de Baixa da Banheira
R48: Escola Básica do 1.º Ciclo / Jardim de Infância Vale da Amoreira n.º 2
R49: Centro Local de Apoio à Integração de Migrantes; Centro de Dia e ATL do Vale da Amoreira e Centro de Reformados e Idosos do Vale da Amoreira

S05
Barreiro:
R50: EB/JI da Vila Chã
R51: Berçário e Creche "Chupetas e Canetas"
R52: Unidade de Saúde Familiar de Santo António da Charneca
R53: Escola Básica e Secundária de Santo António da Charneca
R54: Jardim de Infância "Reguilas II"
R55: Escola Básica n.º 2 de Santo António da Charneca
R56: EB de Santo António da Charneca

S06
Barreiro:
R57: Jardim de Infância "Brincadeiras ao Cubo"
R58: Jardim de Infância "Parque dos Infantes"
R59: Creche Rainha D. Leonor
R60: Centro de Acção Social de Palhais
R61: Escola Básica de Palhais
R62: Escola de Fuzileiros

S07
Barreiro:
R63: Centro de Assistência à Terceira Idade de Coina
R64: Escola Básica de Coina

S08
Montijo:
R65: Base Aérea BA6 do Montijo

Legenda:

Pn: Pontos de Medição
Rn: Recetores Especialmente Sensíveis
EAn: Edifícios de maior Altura
Sn : Situações (Conjunto de Recetores Sensíveis)
: Limites de Concelho (Carta Administrativa de Portugal, versão 2017)
: Zona Sensível (Seixal)

Edifícios de maior Altura:

EA01: 11 Pisos
EA02: 10 Pisos
EA03: 5 Pisos
EA04: 5 Pisos
EA05: 5 Pisos
EA06: 14 Pisos
EA07: 12 Pisos
EA08: 12 Pisos
EA09: 11 Pisos
EA10: 7 Pisos
EA11: 8 Pisos
EA12: 6 Pisos

Área de Estudo

(Sobrevoos das Aeronaves)
$L_{n,exterior}$ (2042SET)=45 dB(A)

SET: Sem Evolução Tecnológica

Código de Cores [dB(A)]:

Linhas no Desenho de 1 dB(A) em 1 dB(A)

- $L_{den} = 40$
- $40 < L_{den} \leq 45$
- $45 < L_{den} \leq 50$
- $50 < L_{den} \leq 55$
- $55 < L_{den} \leq 60$
- $60 < L_{den} \leq 65$
- $65 < L_{den} \leq 70$
- $70 < L_{den} \leq 75$
- $75 < L_{den} \leq 80$
- $80 < L_{den} \leq 85$
- $85 < L_{den} \leq 90$

NOTAS:

FONTES DE INFORMAÇÃO:
- Créditos de Fotografia Aérea: © 2019 Microsoft Corporation © 2018 DigitalGlobe © 2018 Distribution Airbus DS. BING

ANA - AEROPORTOS DE PORTUGAL, S.A.

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO AEROPORTO DO MONTIJO E RESPETIVAS ACESSIBILIDADES

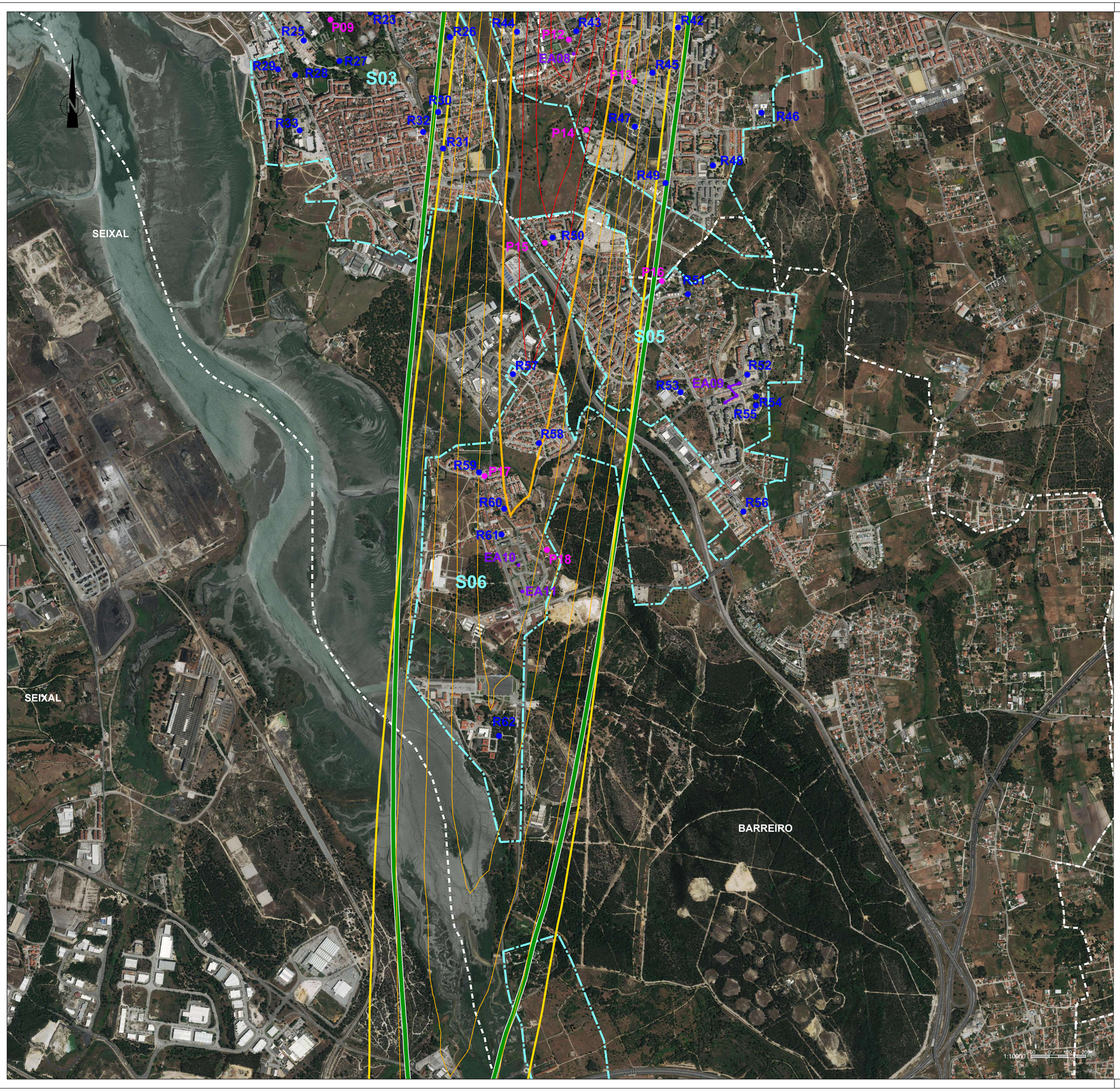
7 - AMBIENTE SONORO

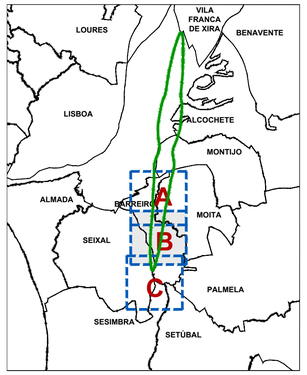
Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 01) - 2042, L_{den} - Dia Crítico Anual - Com Evolução Tecnológica
Folha A

N.º 7.31A

Julho 2019

1:10 000





Legenda:

Pn: Pontos de Medição

Rn: Recetores Especialmente Sensíveis

EAn: Edifícios de maior Altura

Sn : Situações (Conjunto de Recetores Sensíveis)

: Limites de Concelho
(Carta Administrativa de Portugal, versão 2017)

: Zona Sensível
(Seixal)

Edifícios de maior Altura:

EA01: 11 Pisos
EA02: 10 Pisos
EA03: 5 Pisos
EA04: 5 Pisos
EA05: 5 Pisos
EA06: 14 Pisos
EA07: 12 Pisos
EA08: 12 Pisos
EA09: 11 Pisos
EA10: 7 Pisos
EA11: 8 Pisos
EA12: 6 Pisos

Área de Estudo
(Sobrevoos das Aeronaves)
$L_{n,exterior}$ (2042SET)=45 dB(A)

SET: Sem Evolução Tecnológica

Código de Cores [dB(A)]:

Linhas no Desenho de 1 dB(A) em 1 dB(A)

- $L_{den} = 40$
- $40 < L_{den} \leq 45$
- $45 < L_{den} \leq 50$
- $50 < L_{den} \leq 55$
- $55 < L_{den} \leq 60$
- $60 < L_{den} \leq 65$
- $65 < L_{den} \leq 70$
- $70 < L_{den} \leq 75$
- $75 < L_{den} \leq 80$
- $80 < L_{den} \leq 85$
- $85 < L_{den} \leq 90$

Recetores Especialmente Sensíveis:

S01
Barreiro:
R01: Jardim de Infância "Jardim dos Príncipes"
R02: Unidade de Saúde Familiar do Lavradio
R03: Escola Básica n.º 1 do Lavradio
R04: Cooperativa de Educação e Reabilitação de Crianças Inadaptadas da Moita e Barreiro
R05: Espaço Educativo do Lavradio
R06: Escola Básica n.º 2 do Lavradio
R07: NÓS - Associação de Pais e Técnicos para a Integração do Deficiente
R08: Escola Básica Álvaro Velho
R09: Colégio "Companhia do Bebé"

S02
Moita:
R10: Parque da Moita
R11: Escola de Ténis da Moita e Associação de Reformados Pensionistas e Idosos da Zona Norte de Baixa da Banheira
R12: Escola Básica n.º 2 e nº 3 da Baixa da Banheira
R13: Parque José Afonso
R14: Fórum Cultural José Manuel Figueiredo
R79: Centro de Saúde de Baixa da Banheira

S03
Barreiro:
R15: Escola Básica n.º 6 do Barreiro
R16: Escola Básica Padre Abílio Mendes
R17: Escola Secundária Augusto Cabrita
R18: Escola Básica n.º 5 do Barreiro
R19: Centro Hospitalar Barreiro Montijo
R20: Escola Básica n.º 9 do Barreiro
R21: Colégio "O Carinho" e Colégio "Minerva"
R22: Centro de Actividades Ocupacionais da NÓS
R23: Escola Secundária de Casquilhos
R24: Escola Básica Quinta Nova da Telha
R25: Auditório Municipal Augusto Cabrita
R26: Cantinho Alegre da Infância
R27: Parque da Cidade
R28: Creche e Jardim de Infância "Os Reguilas"
R29: Jardim de Infância Bairro 25 de Abril
R30: Escola Básica 2.º e 3.º Ciclos de Quinta da Lomba
R31: Centro de Saúde de Quinta da Lomba
R32: Escola Básica n.º 1 Telha Nova
R33: Escola Secundária de Santo André

S04
Barreiro:
R34: Grupo Desportivo Fabril do Barreiro
R37: Jardim Infantil "Xi Coração"
R40: Colégio Refúgio dos Fidalgos
R41: Escola Superior de Tecnologia do Barreiro
R44: Escola Básica dos Fidalguinhos
R80: EB1 nº3 de Baixa da Banheira

Moita:
R35: Escola Básica n.º 4 de Baixa da Banheira
R36: Escola Básica n.º 6 de Baixa da Banheira e Centro de Convívio dos Reformados e Idosos da Vila de Baixa da Banheira
R38: Escola EB 2,3 D. João I e EB1 nº 5 de Baixa da Banheira
R39: Escola Básica n.º 1 de Baixa da Banheira
R42: Unidade de Saúde Familiar de Vale da Amoreira
R43: Escola Mouzinho da Silveira
R45: Escola Básica n.º 1 de Vale da Amoreira
R46: Escola Vale da Amoreira
R47: Escola Secundária de Baixa da Banheira
R48: Escola Básica do 1.º Ciclo / Jardim de Infância Vale da Amoreira n.º 2
R49: Centro Local de Apoio à Integração de Migrantes; Centro de Dia e ATL do Vale da Amoreira e Centro de Reformados e Idosos do Vale da Amoreira

S05
Barreiro:
R50: EB/JI da Vila Chã
R51: Berçário e Creche "Chupetas e Canetas"
R52: Unidade de Saúde Familiar de Santo António da Charneca
R53: Escola Básica e Secundária de Santo António da Charneca
R54: Jardim de Infância "Reguilas II"
R55: Escola Básica n.º 2 de Santo António da Charneca
R56: EB de Santo António da Charneca

S06
Barreiro:
R57: Jardim de Infância "Brincadeiras ao Cubo"
R58: Jardim de Infância "Parque dos Infantes"
R59: Creche Rainha D. Leonor
R60: Centro de Acção Social de Palhais
R61: Escola Básica de Palhais
R62: Escola de Fuzileiros

S07
Barreiro:
R63: Centro de Assistência à Terceira Idade de Coina
R64: Escola Básica de Coina

S08
Montijo:
R65: Base Aérea BA6 do Montijo

NOTAS:

FONTES DE INFORMAÇÃO:
- Créditos de Fotografia Aérea: © 2019 Microsoft Corporation © 2018 DigitalGlobe © 2018 Distribution Airbus DS. BING

ANA - AEROPORTOS DE PORTUGAL, S.A.

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO AEROPORTO DO MONTIJO E RESPETIVAS ACESSIBILIDADES

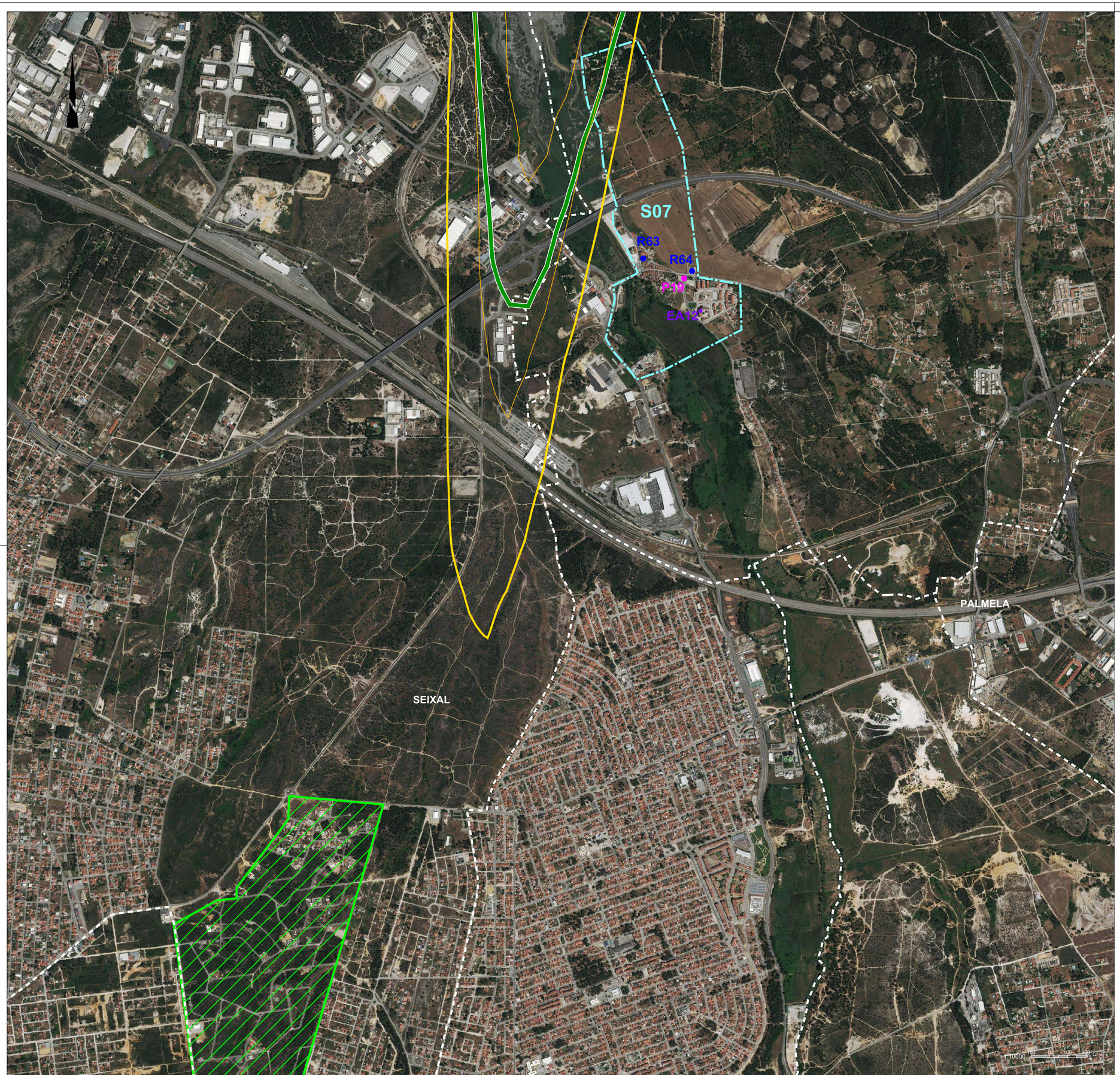
7 - AMBIENTE SONORO

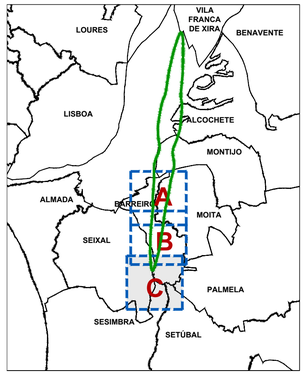
Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 01) - 2042, L_{den} - Dia Crítico Anual - Com Evolução Tecnológica Folha B

N.º 7.31B

Julho 2019

1:10 000





Legenda:

Pn: Pontos de Medição

Rn: Recetores Especialmente Sensíveis

EAn: Edifícios de maior Altura

Sn : Situações (Conjunto de Recetores Sensíveis)

: Limites de Concelho
(Carta Administrativa de Portugal, versão 2017)

: Zona Sensível
(Seixal)

Edifícios de maior Altura:

EA01: 11 Pisos
EA02: 10 Pisos
EA03: 5 Pisos
EA04: 5 Pisos
EA05: 5 Pisos
EA06: 14 Pisos
EA07: 12 Pisos
EA08: 12 Pisos
EA09: 11 Pisos
EA10: 7 Pisos
EA11: 8 Pisos
EA12: 6 Pisos

Área de Estudo
(Sobrevoos das Aeronaves)
$L_{n,exterior}$ (2042SET)=45 dB(A)

SET: Sem Evolução Tecnológica

Código de Cores [dB(A)]:

Linhas no Desenho de 1 dB(A) em 1 dB(A)

- $L_{den} = 40$
- $40 < L_{den} \leq 45$
- $45 < L_{den} \leq 50$
- $50 < L_{den} \leq 55$
- $55 < L_{den} \leq 60$
- $60 < L_{den} \leq 65$
- $65 < L_{den} \leq 70$
- $70 < L_{den} \leq 75$
- $75 < L_{den} \leq 80$
- $80 < L_{den} \leq 85$
- $85 < L_{den} \leq 90$

Recetores Especialmente Sensíveis:

S01
Barreiro:
R01: Jardim de Infância "Jardim dos Príncipes"
R02: Unidade de Saúde Familiar do Lavradio
R03: Escola Básica n.º 1 do Lavradio
R04: Cooperativa de Educação e Reabilitação de Crianças Inadaptadas da Moita e Barreiro
R05: Espaço Educativo do Lavradio
R06: Escola Básica n.º 2 do Lavradio
R07: NÓS - Associação de Pais e Técnicos para a Integração do Deficiente
R08: Escola Básica Álvaro Velho
R09: Colégio "Companhia do Bebé"

S02
Moita:
R10: Parque da Moita
R11: Escola de Ténis da Moita e Associação de Reformados Pensionistas e Idosos da Zona Norte de Baixa da Banheira
R12: Escola Básica n.º 2 e nº 3 da Baixa da Banheira
R13: Parque José Afonso
R14: Fórum Cultural José Manuel Figueiredo
R79: Centro de Saúde de Baixa da Banheira

S03
Barreiro:
R15: Escola Básica n.º 6 do Barreiro
R16: Escola Básica Padre Abílio Mendes
R17: Escola Secundária Augusto Cabrita
R18: Escola Básica n.º 5 do Barreiro
R19: Centro Hospitalar Barreiro Montijo
R20: Escola Básica n.º 9 do Barreiro
R21: Colégio "O Carinho" e Colégio "Minerva"
R22: Centro de Actividades Ocupacionais da NÓS
R23: Escola Secundária de Casquilhos
R24: Escola Básica Quinta Nova da Telha
R25: Auditório Municipal Augusto Cabrita
R26: Cantinho Alegre da Infância
R27: Parque da Cidade
R28: Creche e Jardim de Infância "Os Reguilas"
R29: Jardim de Infância Bairro 25 de Abril
R30: Escola Básica 2.º e 3.º Ciclos de Quinta da Lomba
R31: Centro de Saúde de Quinta da Lomba
R32: Escola Básica n.º 1 Telha Nova
R33: Escola Secundária de Santo André

S04
Barreiro:
R34: Grupo Desportivo Fabril do Barreiro
R37: Jardim Infantil "Xi Coração"
R40: Colégio Refúgio dos Fidalgos
R41: Escola Superior de Tecnologia do Barreiro
R44: Escola Básica dos Fidalguinhos
R80: EB1 nº3 de Baixa da Banheira

Moita:
R35: Escola Básica n.º 4 de Baixa da Banheira
R36: Escola Básica n.º 6 de Baixa da Banheira e Centro de Convívio dos Reformados e Idosos da Vila de Baixa da Banheira
R38: Escola EB 2,3 D. João I e EB1 nº 5 de Baixa da Banheira
R39: Escola Básica n.º 1 de Baixa da Banheira
R42: Unidade de Saúde Familiar de Vale da Amoreira
R43: Escola Mouzinho da Silveira
R45: Escola Básica n.º 1 de Vale da Amoreira
R46: Escola Vale da Amoreira
R47: Escola Secundária de Baixa da Banheira
R48: Escola Básica do 1.º Ciclo / Jardim de Infância Vale da Amoreira n.º 2
R49: Centro Local de Apoio à Integração de Migrantes; Centro de Dia e ATL do Vale da Amoreira e Centro de Reformados e Idosos do Vale da Amoreira

S05
Barreiro:
R50: EB/JI da Vila Chã
R51: Berçário e Creche "Chupetas e Canetas"
R52: Unidade de Saúde Familiar de Santo António da Charneca
R53: Escola Básica e Secundária de Santo António da Charneca
R54: Jardim de Infância "Reguilas II"
R55: Escola Básica n.º 2 de Santo António da Charneca
R56: EB de Santo António da Charneca

S06
Barreiro:
R57: Jardim de Infância "Brincadeiras ao Cubo"
R58: Jardim de Infância "Parque dos Infantes"
R59: Creche Rainha D. Leonor
R60: Centro de Acção Social de Palhais
R61: Escola Básica de Palhais
R62: Escola de Fuzileiros

S07
Barreiro:
R63: Centro de Assistência à Terceira Idade de Coina
R64: Escola Básica de Coina

S08
Montijo:
R65: Base Aérea BA6 do Montijo

NOTAS:

FONTES DE INFORMAÇÃO:
- Créditos de Fotografia Aérea: © 2019 Microsoft Corporation © 2018 DigitalGlobe © 2018 Distribution Airbus DS. BING

ANA - AEROPORTOS DE PORTUGAL, S.A.

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO AEROPORTO DO MONTIJO E RESPETIVAS ACESSIBILIDADES

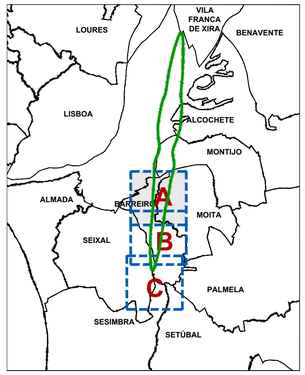
7 - AMBIENTE SONORO

Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 01) - 2042, L_{den} - Dia Crítico Anual - Com Evolução Tecnológica
Folha C

N.º 7.31C

Julho 2019

1:10 000



Recetores Especialmente Sensíveis:

S01

Barreiro:
R01: Jardim de Infância "Jardim dos Príncipes"
R02: Unidade de Saúde Familiar do Lavradio
R03: Escola Básica n.º 1 do Lavradio
R04: Cooperativa de Educação e Reabilitação de Crianças Inadaptadas da Moita e Barreiro
R05: Espaço Educativo do Lavradio
R06: Escola Básica n.º 2 do Lavradio
R07: NÓS - Associação de Pais e Técnicos para a Integração do Deficiente
R08: Escola Básica Álvaro Velho
R09: Colégio "Companhia do Bebé"

S02

Moita:
R10: Parque da Moita
R11: Escola de Ténis da Moita e Associação de Reformados Pensionistas e Idosos da Zona Norte de Baixa da Banheira
R12: Escola Básica n.º 2 e nº 3 da Baixa da Banheira
R13: Parque José Afonso
R14: Fórum Cultural José Manuel Figueiredo
R79: Centro de Saúde de Baixa da Banheira

S03

Barreiro:
R15: Escola Básica n.º 6 do Barreiro
R16: Escola Básica Padre Abílio Mendes
R17: Escola Secundária Augusto Cabrita
R18: Escola Básica n.º 5 do Barreiro
R19: Centro Hospitalar Barreiro Montijo
R20: Escola Básica n.º 9 do Barreiro
R21: Colégio "O Carinho" e Colégio "Minerva"
R22: Centro de Actividades Ocupacionais da NÓS
R23: Escola Secundária de Casquilhos
R24: Escola Básica Quinta Nova da Telha
R25: Auditório Municipal Augusto Cabrita
R26: Cantinho Alegre da Infância
R27: Parque da Cidade
R28: Creche e Jardim de Infância "Os Reguilas"
R29: Jardim de Infância Bairro 25 de Abril
R30: Escola Básica 2.º e 3.º Ciclos de Quinta da Lomba
R31: Centro de Saúde de Quinta da Lomba
R32: Escola Básica n.º 1 Telha Nova
R33: Escola Secundária de Santo André

S04

Barreiro:
R34: Grupo Desportivo Fabril do Barreiro
R37: Jardim Infantil "Xi Coração"
R40: Colégio Refúgio dos Fidalgos
R41: Escola Superior de Tecnologia do Barreiro
R44: Escola Básica dos Fidalguinhos
R80: EB1 nº3 de Baixa da Banheira

Moita:
R35: Escola Básica n.º 4 de Baixa da Banheira
R36: Escola Básica n.º 6 de Baixa da Banheira e Centro de Convívio dos Reformados e Idosos da Vila de Baixa da Banheira
R38: Escola EB 2,3 D. João I e EB1 nº 5 de Baixa da Banheira
R39: Escola Básica n.º 1 de Baixa da Banheira
R42: Unidade de Saúde Familiar de Vale da Amoreira
R43: Escola Mouzinho da Silveira
R45: Escola Básica n.º 1 de Vale da Amoreira
R46: Escola Vale da Amoreira
R47: Escola Secundária de Baixa da Banheira
R48: Escola Básica do 1.º Ciclo / Jardim de Infância Vale da Amoreira n.º 2
R49: Centro Local de Apoio à Integração de Migrantes; Centro de Dia e ATL do Vale da Amoreira e Centro de Reformados e Idosos do Vale da Amoreira

S05

Barreiro:
R50: EB/JI da Vila Chã
R51: Berçário e Creche "Chupetas e Canetas"
R52: Unidade de Saúde Familiar de Santo António da Charneca
R53: Escola Básica e Secundária de Santo António da Charneca
R54: Jardim de Infância "Reguilas II"
R55: Escola Básica n.º 2 de Santo António da Charneca
R56: EB de Santo António da Charneca

S06

Barreiro:
R57: Jardim de Infância "Brincadeiras ao Cubo"
R58: Jardim de Infância "Parque dos Infantes"
R59: Creche Rainha D. Leonor
R60: Centro de Acção Social de Palhais
R61: Escola Básica de Palhais
R62: Escola de Fuzileiros

S07

Barreiro:
R63: Centro de Assistência à Terceira Idade de Coina
R64: Escola Básica de Coina

S08

Montijo:
R65: Base Aérea BA6 do Montijo

Legenda:

Pn: Pontos de Medição
Rn: Recetores Especialmente Sensíveis
EAn: Edifícios de maior Altura
Sn : Situações (Conjunto de Recetores Sensíveis)
: Limites de Concelho
(Carta Administrativa de Portugal, versão 2017)
: Zona Sensível
(Seixal)

Edifícios de maior Altura:

EA01: 11 Pisos
EA02: 10 Pisos
EA03: 5 Pisos
EA04: 5 Pisos
EA05: 5 Pisos
EA06: 14 Pisos
EA07: 12 Pisos
EA08: 12 Pisos
EA09: 11 Pisos
EA10: 7 Pisos
EA11: 8 Pisos
EA12: 6 Pisos

Área de Estudo

(Sobrevoos das Aeronaves)
$L_{n,exterior}$ **(2042SET)=45 dB(A)**

SET: Sem Evolução Tecnológica

Código de Cores [dB(A)]:

Linhas no Desenho de 1 dB(A) em 1 dB(A)

- $L_n = 40$
- $40 < L_n \leq 45$
- $45 < L_n \leq 50$
- $50 < L_n \leq 55$
- $55 < L_n \leq 60$
- $60 < L_n \leq 65$
- $65 < L_n \leq 70$
- $70 < L_n \leq 75$
- $75 < L_n \leq 80$
- $80 < L_n \leq 85$
- $85 < L_n \leq 90$

NOTAS:

FONTES DE INFORMAÇÃO:
- Créditos de Fotografia Aérea: © 2019 Microsoft Corporation © 2018 DigitalGlobe © 2018 Distribution Airbus DS. BING

ANA - AEROPORTOS DE PORTUGAL, S.A.

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO AEROPORTO DO MONTIJO E RESPETIVAS ACESSIBILIDADES

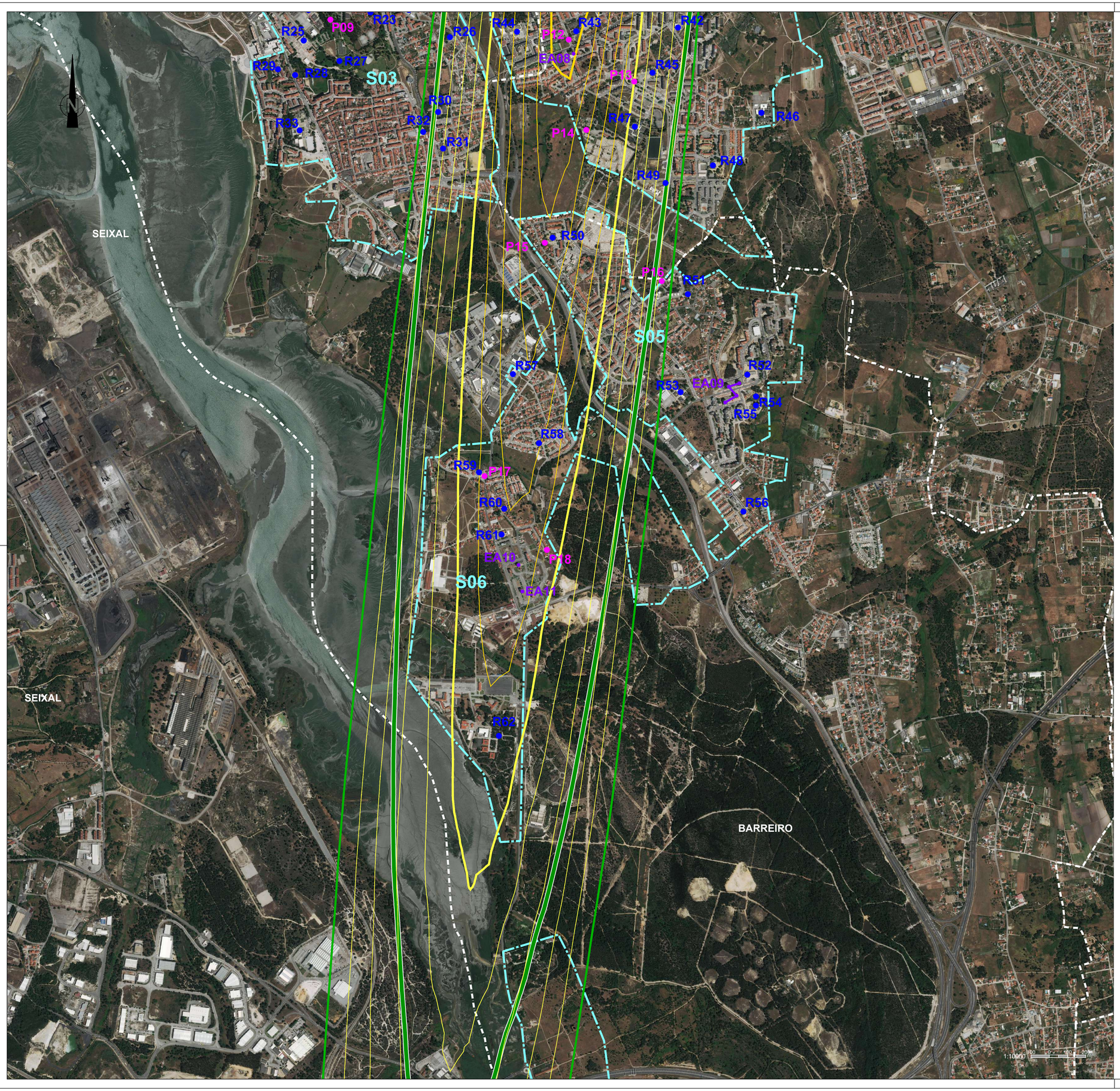
7 - AMBIENTE SONORO

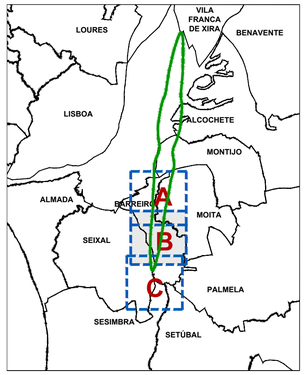
Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 01) - 2042, L_n - Dia Crítico Anual - Com Evolução Tecnológica Folha A

N.º 7.32A

Julho 2019

1:10 000





Legenda:

- Pn: Pontos de Medição
- Rn: Recetores Especialmente Sensíveis
- EAn: Edifícios de maior Altura
- Sn: Situações (Conjunto de Recetores Sensíveis)
- : Limites de Concelho (Carta Administrativa de Portugal, versão 2017)
- : Zona Sensível (Seixal)

Edifícios de maior Altura:

EA01: 11 Pisos
EA02: 10 Pisos
EA03: 5 Pisos
EA04: 5 Pisos
EA05: 5 Pisos
EA06: 14 Pisos
EA07: 12 Pisos
EA08: 12 Pisos
EA09: 11 Pisos
EA10: 7 Pisos
EA11: 8 Pisos
EA12: 6 Pisos

Área de Estudo

(Sobrevoos das Aeronaves)
$L_{n,exterior}$ **(2042SET)=45 dB(A)**

SET: Sem Evolução Tecnológica

Código de Cores [dB(A)]:

Linhas no Desenho de 1 dB(A) em 1 dB(A)

- $L_n = 40$
- $40 < L_n \leq 45$
- $45 < L_n \leq 50$
- $50 < L_n \leq 55$
- $55 < L_n \leq 60$
- $60 < L_n \leq 65$
- $65 < L_n \leq 70$
- $70 < L_n \leq 75$
- $75 < L_n \leq 80$
- $80 < L_n \leq 85$
- $85 < L_n \leq 90$

Recetores Especialmente Sensíveis:

S01
Barreiro:
R01: Jardim de Infância "Jardim dos Príncipes"
R02: Unidade de Saúde Familiar do Lavradio
R03: Escola Básica n.º 1 do Lavradio
R04: Cooperativa de Educação e Reabilitação de Crianças Inadaptadas da Moita e Barreiro
R05: Espaço Educativo do Lavradio
R06: Escola Básica n.º 2 do Lavradio
R07: NÓS - Associação de Pais e Técnicos para a Integração do Deficiente
R08: Escola Básica Álvaro Velho
R09: Colégio "Companhia do Bebé"

S02
Moita:
R10: Parque da Moita
R11: Escola de Ténis da Moita e Associação de Reformados Pensionistas e Idosos da Zona Norte de Baixa da Banheira
R12: Escola Básica n.º 2 e nº 3 da Baixa da Banheira
R13: Parque José Afonso
R14: Fórum Cultural José Manuel Figueiredo
R79: Centro de Saúde de Baixa da Banheira

S03
Barreiro:
R15: Escola Básica n.º 6 do Barreiro
R16: Escola Básica Padre Abílio Mendes
R17: Escola Secundária Augusto Cabrita
R18: Escola Básica n.º 5 do Barreiro
R19: Centro Hospitalar Barreiro Montijo
R20: Escola Básica n.º 9 do Barreiro
R21: Colégio "O Carinho" e Colégio "Minerva"
R22: Centro de Actividades Ocupacionais da NÓS
R23: Escola Secundária de Casquilhos
R24: Escola Básica Quinta Nova da Telha
R25: Auditório Municipal Augusto Cabrita
R26: Cantinho Alegre da Infância
R27: Parque da Cidade
R28: Creche e Jardim de Infância "Os Reguilas"
R29: Jardim de Infância Bairro 25 de Abril
R30: Escola Básica 2.º e 3.º Ciclos de Quinta da Lomba
R31: Centro de Saúde de Quinta da Lomba
R32: Escola Básica n.º 1 Telha Nova
R33: Escola Secundária de Santo André

S04
Barreiro:
R34: Grupo Desportivo Fabril do Barreiro
R37: Jardim Infantil "Xi Coração"
R40: Colégio Refúgio dos Fidalgos
R41: Escola Superior de Tecnologia do Barreiro
R44: Escola Básica dos Fidalguinhos
R80: EB1 nº3 de Baixa da Banheira

Moita:
R35: Escola Básica n.º 4 de Baixa da Banheira
R36: Escola Básica n.º 6 de Baixa da Banheira e Centro de Convívio dos Reformados e Idosos da Vila de Baixa da Banheira
R38: Escola EB 2,3 D. João I e EB1 nº 5 de Baixa da Banheira
R39: Escola Básica n.º 1 de Baixa da Banheira
R42: Unidade de Saúde Familiar de Vale da Amoreira
R43: Escola Mouzinho da Silveira
R45: Escola Básica n.º 1 de Vale da Amoreira
R46: Escola Vale da Amoreira
R47: Escola Secundária de Baixa da Banheira
R48: Escola Básica do 1.º Ciclo / Jardim de Infância Vale da Amoreira n.º 2
R49: Centro Local de Apoio à Integração de Migrantes; Centro de Dia e ATL do Vale da Amoreira e Centro de Reformados e Idosos do Vale da Amoreira

S05
Barreiro:
R50: EB/JI da Vila Chã
R51: Berçário e Creche "Chupetas e Canetas"
R52: Unidade de Saúde Familiar de Santo António da Charneca
R53: Escola Básica e Secundária de Santo António da Charneca
R54: Jardim de Infância "Reguilas II"
R55: Escola Básica n.º 2 de Santo António da Charneca
R56: EB de Santo António da Charneca

S06
Barreiro:
R57: Jardim de Infância "Brincadeiras ao Cubo"
R58: Jardim de Infância "Parque dos Infantes"
R59: Creche Rainha D. Leonor
R60: Centro de Acção Social de Palhais
R61: Escola Básica de Palhais
R62: Escola de Fuzileiros

S07
Barreiro:
R63: Centro de Assistência à Terceira Idade de Coina
R64: Escola Básica de Coina

S08
Montijo:
R65: Base Aérea BA6 do Montijo

NOTAS:

FONTES DE INFORMAÇÃO:
- Créditos de Fotografia Aérea: © 2019 Microsoft Corporation © 2018 DigitalGlobe © 2018 Distribution Airbus DS. BING

ANA - AEROPORTOS DE PORTUGAL, S.A.

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO AEROPORTO DO MONTIJO E RESPETIVAS ACESSIBILIDADES

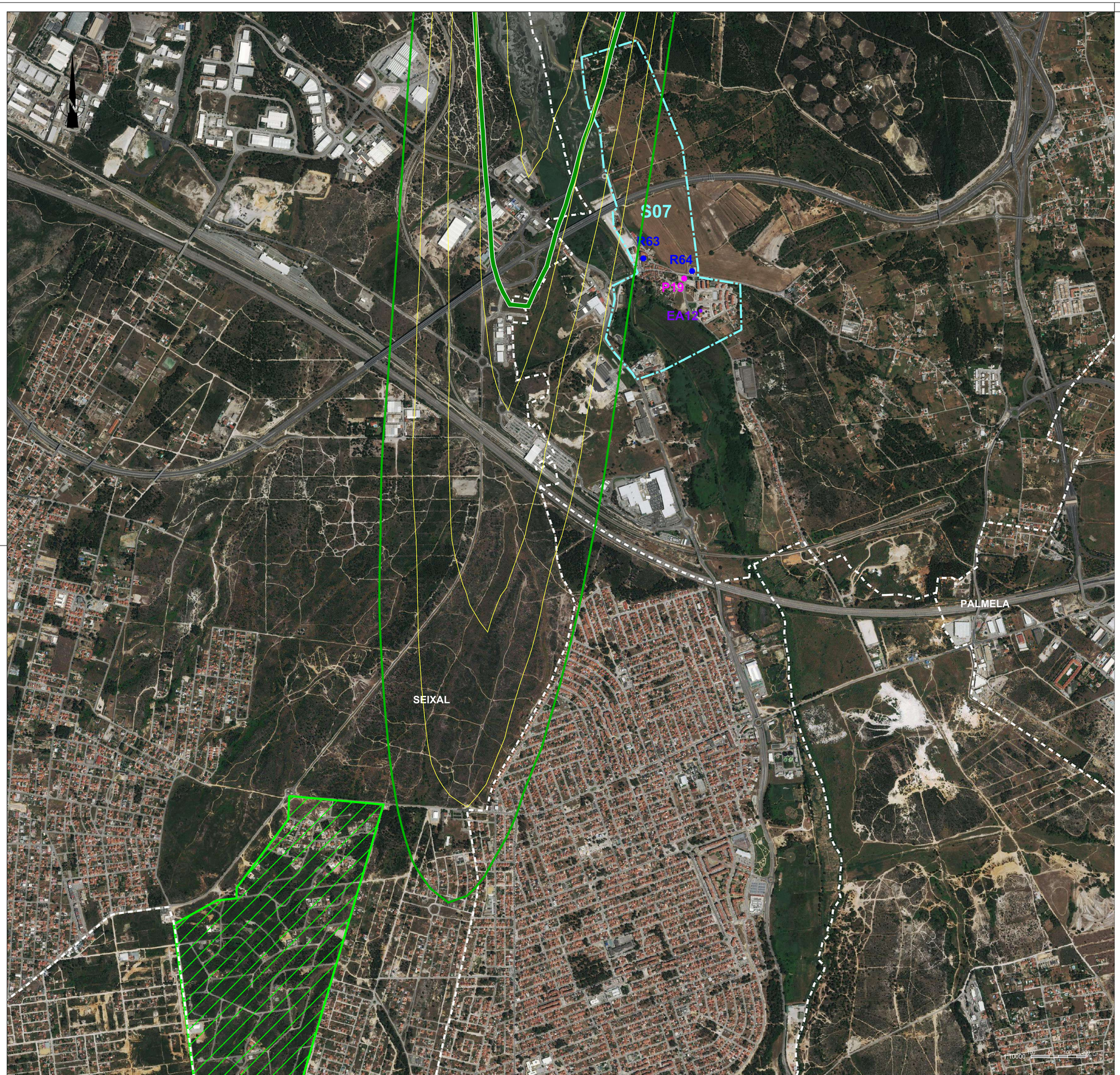
7 - AMBIENTE SONORO

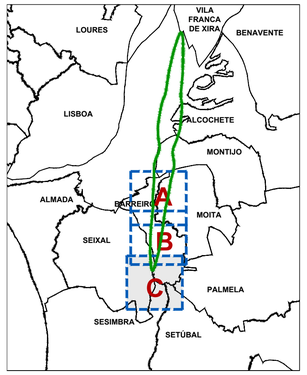
Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 01) - 2042, L_n - Dia Crítico Anual - Com Evolução Tecnológica Folha B

N.º 7.32B

Julho 2019

1:10 000





Legenda:

Pn: Pontos de Medição

Rn: Recetores Especialmente Sensíveis

EAn: Edifícios de maior Altura

Sn_: Situações (Conjunto de Recetores Sensíveis)

: Limites de Concelho
(Carta Administrativa de Portugal, versão 2017)

: Zona Sensível
(Seixal)

Edifícios de maior Altura:

EA01: 11 Pisos
EA02: 10 Pisos
EA03: 5 Pisos
EA04: 5 Pisos
EA05: 5 Pisos
EA06: 14 Pisos
EA07: 12 Pisos
EA08: 12 Pisos
EA09: 11 Pisos
EA10: 7 Pisos
EA11: 8 Pisos
EA12: 6 Pisos

Área de Estudo
(Sobrevoos das Aeronaves)
$L_{n,exterior}$ (2042SET)=45 dB(A)

SET: Sem Evolução Tecnológica

Código de Cores [dB(A)]:

Linhas no Desenho de 1 dB(A) em 1 dB(A)

- $L_n = 40$
- $40 < L_n \leq 45$
- $45 < L_n \leq 50$
- $50 < L_n \leq 55$
- $55 < L_n \leq 60$
- $60 < L_n \leq 65$
- $65 < L_n \leq 70$
- $70 < L_n \leq 75$
- $75 < L_n \leq 80$
- $80 < L_n \leq 85$
- $85 < L_n \leq 90$

Recetores Especialmente Sensíveis:

S01
Barreiro:
R01: Jardim de Infância "Jardim dos Príncipes"
R02: Unidade de Saúde Familiar do Lavradio
R03: Escola Básica n.º 1 do Lavradio
R04: Cooperativa de Educação e Reabilitação de Crianças Inadaptadas da Moita e Barreiro
R05: Espaço Educativo do Lavradio
R06: Escola Básica n.º 2 do Lavradio
R07: NÓS - Associação de Pais e Técnicos para a Integração do Deficiente
R08: Escola Básica Álvaro Velho
R09: Colégio "Companhia do Bebé"

S02
Moita:
R10: Parque da Moita
R11: Escola de Ténis da Moita e Associação de Reformados Pensionistas e Idosos da Zona Norte de Baixa da Banheira
R12: Escola Básica n.º 2 e nº 3 da Baixa da Banheira
R13: Parque José Afonso
R14: Fórum Cultural José Manuel Figueiredo
R79: Centro de Saúde de Baixa da Banheira

S03
Barreiro:
R15: Escola Básica n.º 6 do Barreiro
R16: Escola Básica Padre Abílio Mendes
R17: Escola Secundária Augusto Cabrita
R18: Escola Básica n.º 5 do Barreiro
R19: Centro Hospitalar Barreiro Montijo
R20: Escola Básica n.º 9 do Barreiro
R21: Colégio "O Carinho" e Colégio "Minerva"
R22: Centro de Actividades Ocupacionais da NÓS
R23: Escola Secundária de Casquilhos
R24: Escola Básica Quinta Nova da Telha
R25: Auditório Municipal Augusto Cabrita
R26: Cantinho Alegre da Infância
R27: Parque da Cidade
R28: Creche e Jardim de Infância "Os Reguilas"
R29: Jardim de Infância Bairro 25 de Abril
R30: Escola Básica 2.º e 3.º Ciclos de Quinta da Lomba
R31: Centro de Saúde de Quinta da Lomba
R32: Escola Básica n.º 1 Telha Nova
R33: Escola Secundária de Santo André

S04
Barreiro:
R34: Grupo Desportivo Fabril do Barreiro
R37: Jardim Infantil "Xi Coração"
R40: Colégio Refúgio dos Fidalgos
R41: Escola Superior de Tecnologia do Barreiro
R44: Escola Básica dos Fidalguinhos
R80: EB1 nº3 de Baixa da Banheira

Moita:
R35: Escola Básica n.º 4 de Baixa da Banheira
R36: Escola Básica n.º 6 de Baixa da Banheira e Centro de Convívio dos Reformados e Idosos da Vila de Baixa da Banheira
R38: Escola EB 2,3 D. João I e EB1 nº 5 de Baixa da Banheira
R39: Escola Básica n.º 1 de Baixa da Banheira
R42: Unidade de Saúde Familiar de Vale da Amoreira
R43: Escola Mouzinho da Silveira
R45: Escola Básica n.º 1 de Vale da Amoreira
R46: Escola Vale da Amoreira
R47: Escola Secundária de Baixa da Banheira
R48: Escola Básica do 1.º Ciclo / Jardim de Infância Vale da Amoreira n.º 2
R49: Centro Local de Apoio à Integração de Migrantes; Centro de Dia e ATL do Vale da Amoreira e Centro de Reformados e Idosos do Vale da Amoreira

S05
Barreiro:
R50: EB/JI da Vila Chã
R51: Berçário e Creche "Chupetas e Canetas"
R52: Unidade de Saúde Familiar de Santo António da Charneca
R53: Escola Básica e Secundária de Santo António da Charneca
R54: Jardim de Infância "Reguilas II"
R55: Escola Básica n.º 2 de Santo António da Charneca
R56: EB de Santo António da Charneca

S06
Barreiro:
R57: Jardim de Infância "Brincadeiras ao Cubo"
R58: Jardim de Infância "Parque dos Infantes"
R59: Creche Rainha D. Leonor
R60: Centro de Acção Social de Palhais
R61: Escola Básica de Palhais
R62: Escola de Fuzileiros

S07
Barreiro:
R63: Centro de Assistência à Terceira Idade de Coina
R64: Escola Básica de Coina

S08
Montijo:
R65: Base Aérea BA6 do Montijo

NOTAS:

FONTES DE INFORMAÇÃO:
- Créditos de Fotografia Aérea: © 2019 Microsoft Corporation © 2018 DigitalGlobe © 2018 Distribution Airbus DS. BING

ANA - AEROPORTOS DE PORTUGAL, S.A.

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO AEROPORTO DO MONTIJO E RESPETIVAS ACESSIBILIDADES

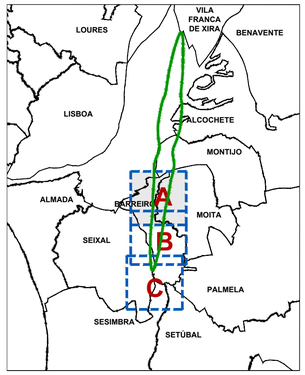
7 - AMBIENTE SONORO

Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 01) - 2042, L_n - Dia Crítico Anual - Com Evolução Tecnológica
Folha C

N.º 7.32C

Julho 2019

1:10 000



Legenda:

Pn: Pontos de Medição

Rn: Recetores Especialmente Sensíveis

EAn: Edifícios de maior Altura

Sn : Situações (Conjunto de Recetores Sensíveis)

: Limites de Concelho
(Carta Administrativa de Portugal, versão 2017)

: Zona Sensível
(Seixal)

Edifícios de maior Altura:

EA01: 11 Pisos
EA02: 10 Pisos
EA03: 5 Pisos
EA04: 5 Pisos
EA05: 5 Pisos
EA06: 14 Pisos
EA07: 12 Pisos
EA08: 12 Pisos
EA09: 11 Pisos
EA10: 7 Pisos
EA11: 8 Pisos
EA12: 6 Pisos

Área de Estudo

(Sobrevoos das Aeronaves)
$L_{n,exterior}$ (2042SET)=45 dB(A)

SET: Sem Evolução Tecnológica

Código de Cores [dB(A)]:

Linhas no Desenho de 1 dB(A) em 1 dB(A)

- L_{den} = 40
- 40 < L_{den} ≤ 45
- 45 < L_{den} ≤ 50
- 50 < L_{den} ≤ 55
- 55 < L_{den} ≤ 60
- 60 < L_{den} ≤ 65
- 65 < L_{den} ≤ 70
- 70 < L_{den} ≤ 75
- 75 < L_{den} ≤ 80
- 80 < L_{den} ≤ 85
- 85 < L_{den} ≤ 90

Recetores Especialmente Sensíveis:

S01
Barreiro:
R01: Jardim de Infância "Jardim dos Príncipes"
R02: Unidade de Saúde Familiar do Lavradio
R03: Escola Básica n.º 1 do Lavradio
R04: Cooperativa de Educação e Reabilitação de Crianças Inadaptadas da Moita e Barreiro
R05: Espaço Educativo do Lavradio
R06: Escola Básica n.º 2 do Lavradio
R07: NÓS - Associação de Pais e Técnicos para a Integração do Deficiente
R08: Escola Básica Álvaro Velho
R09: Colégio "Companhia do Bebé"

S02
Moita:
R10: Parque da Moita
R11: Escola de Ténis da Moita e Associação de Reformados Pensionistas e Idosos da Zona Norte de Baixa da Banheira
R12: Escola Básica n.º 2 e nº 3 da Baixa da Banheira
R13: Parque José Afonso
R14: Fórum Cultural José Manuel Figueiredo
R79: Centro de Saúde de Baixa da Banheira

S03
Barreiro:
R15: Escola Básica n.º 6 do Barreiro
R16: Escola Básica Padre Abílio Mendes
R17: Escola Secundária Augusto Cabrita
R18: Escola Básica n.º 5 do Barreiro
R19: Centro Hospitalar Barreiro Montijo
R20: Escola Básica n.º 9 do Barreiro
R21: Colégio "O Carinho" e Colégio "Minerva"
R22: Centro de Actividades Ocupacionais da NÓS
R23: Escola Secundária de Casquilhos
R24: Escola Básica Quinta Nova da Telha
R25: Auditório Municipal Augusto Cabrita
R26: Cantinho Alegre da Infância
R27: Parque da Cidade
R28: Creche e Jardim de Infância "Os Reguilas"
R29: Jardim de Infância Bairro 25 de Abril
R30: Escola Básica 2.º e 3.º Ciclos de Quinta da Lomba
R31: Centro de Saúde de Quinta da Lomba
R32: Escola Básica n.º 1 Telha Nova
R33: Escola Secundária de Santo André

S04
Barreiro:
R34: Grupo Desportivo Fabril do Barreiro
R37: Jardim Infantil "Xi Coração"
R40: Colégio Refúgio dos Fidalgos
R41: Escola Superior de Tecnologia do Barreiro
R44: Escola Básica dos Fidalguinhos
R80: EB1 nº3 de Baixa da Banheira

Moita:
R35: Escola Básica n.º 4 de Baixa da Banheira
R36: Escola Básica n.º 6 de Baixa da Banheira e Centro de Convívio dos Reformados e Idosos da Vila de Baixa da Banheira
R38: Escola EB 2,3 D. João I e EB1 nº 5 de Baixa da Banheira
R39: Escola Básica n.º 1 de Baixa da Banheira
R42: Unidade de Saúde Familiar de Vale da Amoreira
R43: Escola Mouzinho da Silveira
R45: Escola Básica n.º 1 de Vale da Amoreira
R46: Escola Vale da Amoreira
R47: Escola Secundária de Baixa da Banheira
R48: Escola Básica do 1.º Ciclo / Jardim de Infância Vale da Amoreira n.º 2
R49: Centro Local de Apoio à Integração de Migrantes; Centro de Dia e ATL do Vale da Amoreira e Centro de Reformados e Idosos do Vale da Amoreira

S05
Barreiro:
R50: EB/JI da Vila Chã
R51: Berçário e Creche "Chupetas e Canetas"
R52: Unidade de Saúde Familiar de Santo António da Charneca
R53: Escola Básica e Secundária de Santo António da Charneca
R54: Jardim de Infância "Reguilas II"
R55: Escola Básica n.º 2 de Santo António da Charneca
R56: EB de Santo António da Charneca

S06
Barreiro:
R57: Jardim de Infância "Brincadeiras ao Cubo"
R58: Jardim de Infância "Parque dos Infantes"
R59: Creche Rainha D. Leonor
R60: Centro de Acção Social de Palhais
R61: Escola Básica de Palhais
R62: Escola de Fuzileiros

S07
Barreiro:
R63: Centro de Assistência à Terceira Idade de Coina
R64: Escola Básica de Coina

S08
Montijo:
R65: Base Aérea BA6 do Montijo

NOTAS:

FONTES DE INFORMAÇÃO:
- Créditos de Fotografia Aérea: © 2019 Microsoft Corporation © 2018 DigitalGlobe © 2018 Distribution Airbus DS. BING

ANA - AEROPORTOS DE PORTUGAL, S.A.

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO AEROPORTO DO MONTIJO E RESPETIVAS ACESSIBILIDADES

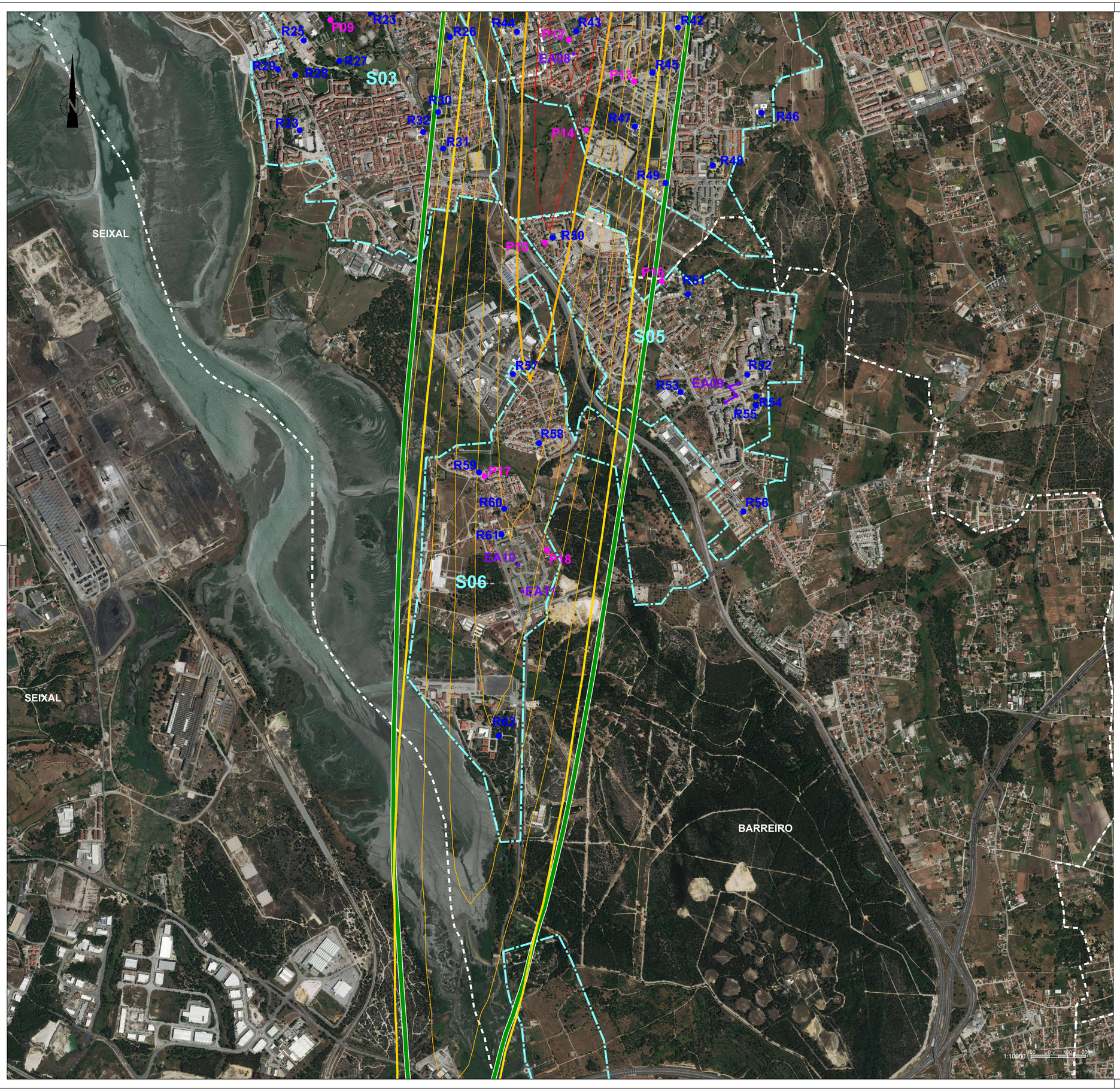
7 - AMBIENTE SONORO

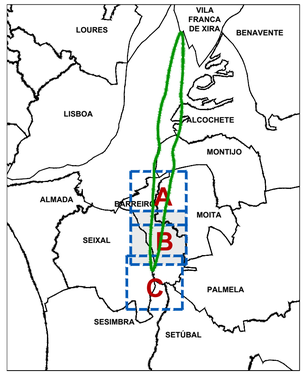
Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 01) - 2062, L_{den} - Dia Crítico Anual - Com Evolução Tecnológica
Folha A

N.º 7.33A

Julho 2019

1:10 000





Legenda:

Pn: Pontos de Medição

Rn: Recetores Especialmente Sensíveis

EAn: Edifícios de maior Altura

Sn : Situações (Conjunto de Recetores Sensíveis)

: Limites de Concelho
(Carta Administrativa de Portugal, versão 2017)

: Zona Sensível
(Seixal)

Edifícios de maior Altura:

EA01: 11 Pisos
EA02: 10 Pisos
EA03: 5 Pisos
EA04: 5 Pisos
EA05: 5 Pisos
EA06: 14 Pisos
EA07: 12 Pisos
EA08: 12 Pisos
EA09: 11 Pisos
EA10: 7 Pisos
EA11: 8 Pisos
EA12: 6 Pisos

Área de Estudo

(Sobrevoos das Aeronaves)
$L_{n,exterior}$ **(2042SET)=45 dB(A)**

SET: Sem Evolução Tecnológica

Código de Cores [dB(A)]:

Linhas no Desenho de 1 dB(A) em 1 dB(A)

- $L_{den} = 40$
- $40 < L_{den} \leq 45$
- $45 < L_{den} \leq 50$
- $50 < L_{den} \leq 55$
- $55 < L_{den} \leq 60$
- $60 < L_{den} \leq 65$
- $65 < L_{den} \leq 70$
- $70 < L_{den} \leq 75$
- $75 < L_{den} \leq 80$
- $80 < L_{den} \leq 85$
- $85 < L_{den} \leq 90$

Recetores Especialmente Sensíveis:

S01
Barreiro:
R01: Jardim de Infância "Jardim dos Príncipes"
R02: Unidade de Saúde Familiar do Lavradio
R03: Escola Básica n.º 1 do Lavradio
R04: Cooperativa de Educação e Reabilitação de Crianças Inadaptadas da Moita e Barreiro
R05: Espaço Educativo do Lavradio
R06: Escola Básica n.º 2 do Lavradio
R07: NÓS - Associação de Pais e Técnicos para a Integração do Deficiente
R08: Escola Básica Álvaro Velho
R09: Colégio "Companhia do Bebé"

S02
Moita:
R10: Parque da Moita
R11: Escola de Ténis da Moita e Associação de Reformados Pensionistas e Idosos da Zona Norte de Baixa da Banheira
R12: Escola Básica n.º 2 e nº 3 da Baixa da Banheira
R13: Parque José Afonso
R14: Fórum Cultural José Manuel Figueiredo
R79: Centro de Saúde de Baixa da Banheira

S03
Barreiro:
R15: Escola Básica n.º 6 do Barreiro
R16: Escola Básica Padre Abílio Mendes
R17: Escola Secundária Augusto Cabrita
R18: Escola Básica n.º 5 do Barreiro
R19: Centro Hospitalar Barreiro Montijo
R20: Escola Básica n.º 9 do Barreiro
R21: Colégio "O Carinho" e Colégio "Minerva"
R22: Centro de Actividades Ocupacionais da NÓS
R23: Escola Secundária de Casquilhos
R24: Escola Básica Quinta Nova da Telha
R25: Auditório Municipal Augusto Cabrita
R26: Cantinho Alegre da Infância
R27: Parque da Cidade
R28: Creche e Jardim de Infância "Os Reguilas"
R29: Jardim de Infância Bairro 25 de Abril
R30: Escola Básica 2.º e 3.º Ciclos de Quinta da Lomba
R31: Centro de Saúde de Quinta da Lomba
R32: Escola Básica n.º 1 Telha Nova
R33: Escola Secundária de Santo André

S04
Barreiro:
R34: Grupo Desportivo Fabril do Barreiro
R37: Jardim Infantil "Xi Coração"
R40: Colégio Refúgio dos Fidalgos
R41: Escola Superior de Tecnologia do Barreiro
R44: Escola Básica dos Fidalguinhos
R80: EB1 nº3 de Baixa da Banheira

Moita:
R35: Escola Básica n.º 4 de Baixa da Banheira
R36: Escola Básica n.º 6 de Baixa da Banheira e Centro de Convívio dos Reformados e Idosos da Vila de Baixa da Banheira
R38: Escola EB 2,3 D. João I e EB1 nº 5 de Baixa da Banheira
R39: Escola Básica n.º 1 de Baixa da Banheira
R42: Unidade de Saúde Familiar de Vale da Amoreira
R43: Escola Mouzinho da Silveira
R45: Escola Básica n.º 1 de Vale da Amoreira
R46: Escola Vale da Amoreira
R47: Escola Secundária de Baixa da Banheira
R48: Escola Básica do 1.º Ciclo / Jardim de Infância Vale da Amoreira n.º 2
R49: Centro Local de Apoio à Integração de Migrantes; Centro de Dia e ATL do Vale da Amoreira e Centro de Reformados e Idosos do Vale da Amoreira

S05
Barreiro:
R50: EB/JI da Vila Chã
R51: Berçário e Creche "Chupetas e Canetas"
R52: Unidade de Saúde Familiar de Santo António da Charneca
R53: Escola Básica e Secundária de Santo António da Charneca
R54: Jardim de Infância "Reguilas II"
R55: Escola Básica n.º 2 de Santo António da Charneca
R56: EB de Santo António da Charneca

S06
Barreiro:
R57: Jardim de Infância "Brincadeiras ao Cubo"
R58: Jardim de Infância "Parque dos Infantes"
R59: Creche Rainha D. Leonor
R60: Centro de Acção Social de Palhais
R61: Escola Básica de Palhais
R62: Escola de Fuzileiros

S07
Barreiro:
R63: Centro de Assistência à Terceira Idade de Coina
R64: Escola Básica de Coina

S08
Montijo:
R65: Base Aérea BA6 do Montijo

NOTAS:

FONTES DE INFORMAÇÃO:
- Créditos de Fotografia Aérea: © 2019 Microsoft Corporation © 2018 DigitalGlobe © 2018 Distribution Airbus DS. BING

ANA - AEROPORTOS DE PORTUGAL, S.A.

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO AEROPORTO DO MONTIJO E RESPETIVAS ACESSIBILIDADES

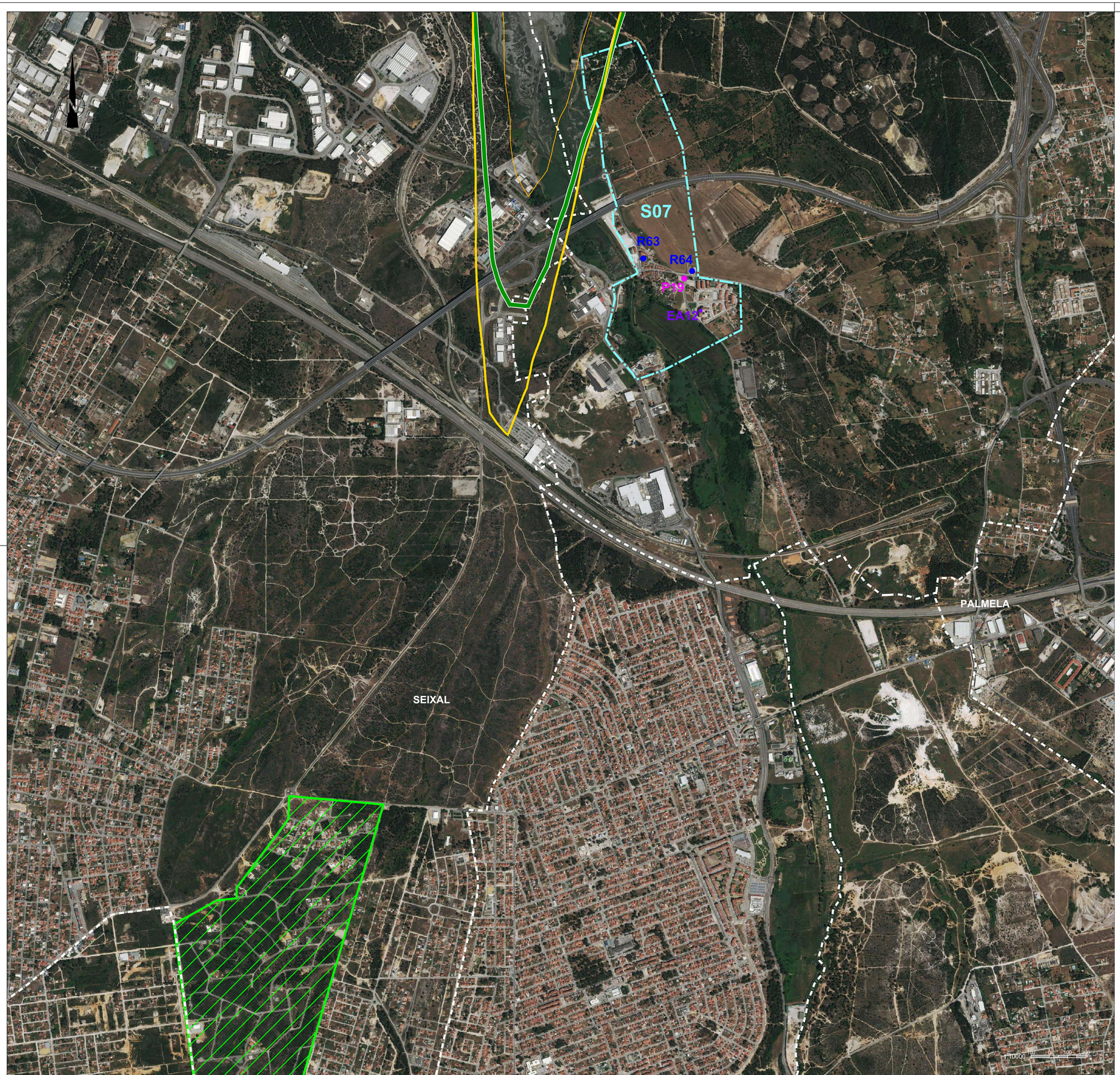
7 - AMBIENTE SONORO

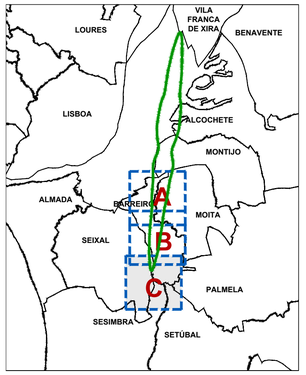
Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 01) - 2062, L_{den} - Dia Crítico Anual - Com Evolução Tecnológica Folha B

N.º 7.33B

Julho 2019

1:10 000





Legenda:

- Pn: Pontos de Medição
- Rn: Recetores Especialmente Sensíveis
- EAn: Edifícios de maior Altura
- Sn: Situações (Conjunto de Recetores Sensíveis)
- : Limites de Concelho (Carta Administrativa de Portugal, versão 2017)
- : Zona Sensível (Seixal)

Edifícios de maior Altura:

EA01: 11 Pisos
EA02: 10 Pisos
EA03: 5 Pisos
EA04: 5 Pisos
EA05: 5 Pisos
EA06: 14 Pisos
EA07: 12 Pisos
EA08: 12 Pisos
EA09: 11 Pisos
EA10: 7 Pisos
EA11: 8 Pisos
EA12: 6 Pisos

Área de Estudo
(Sobrevoos das Aeronaves)
$L_{n,exterior}$ (2042SET)=45 dB(A)

SET: Sem Evolução Tecnológica

Código de Cores [dB(A)]:

Linhas no Desenho de 1 dB(A) em 1 dB(A)

- $L_{den} = 40$
- $40 < L_{den} \leq 45$
- $45 < L_{den} \leq 50$
- $50 < L_{den} \leq 55$
- $55 < L_{den} \leq 60$
- $60 < L_{den} \leq 65$
- $65 < L_{den} \leq 70$
- $70 < L_{den} \leq 75$
- $75 < L_{den} \leq 80$
- $80 < L_{den} \leq 85$
- $85 < L_{den} \leq 90$

Recetores Especialmente Sensíveis:

S01
Barreiro:
R01: Jardim de Infância "Jardim dos Príncipes"
R02: Unidade de Saúde Familiar do Lavradio
R03: Escola Básica n.º 1 do Lavradio
R04: Cooperativa de Educação e Reabilitação de Crianças Inadaptadas da Moita e Barreiro
R05: Espaço Educativo do Lavradio
R06: Escola Básica n.º 2 do Lavradio
R07: NÓS - Associação de Pais e Técnicos para a Integração do Deficiente
R08: Escola Básica Álvaro Velho
R09: Colégio "Companhia do Bebé"

S02
Moita:
R10: Parque da Moita
R11: Escola de Ténis da Moita e Associação de Reformados Pensionistas e Idosos da Zona Norte de Baixa da Banheira
R12: Escola Básica n.º 2 e nº 3 da Baixa da Banheira
R13: Parque José Afonso
R14: Fórum Cultural José Manuel Figueiredo
R79: Centro de Saúde de Baixa da Banheira

S03
Barreiro:
R15: Escola Básica n.º 6 do Barreiro
R16: Escola Básica Padre Abílio Mendes
R17: Escola Secundária Augusto Cabrita
R18: Escola Básica n.º 5 do Barreiro
R19: Centro Hospitalar Barreiro Montijo
R20: Escola Básica n.º 9 do Barreiro
R21: Colégio "O Carinho" e Colégio "Minerva"
R22: Centro de Actividades Ocupacionais da NÓS
R23: Escola Secundária de Casquilhos
R24: Escola Básica Quinta Nova da Telha
R25: Auditório Municipal Augusto Cabrita
R26: Cantinho Alegre da Infância
R27: Parque da Cidade
R28: Creche e Jardim de Infância "Os Reguilas"
R29: Jardim de Infância Bairro 25 de Abril
R30: Escola Básica 2.º e 3.º Ciclos de Quinta da Lomba
R31: Centro de Saúde de Quinta da Lomba
R32: Escola Básica n.º 1 Telha Nova
R33: Escola Secundária de Santo André

S04
Barreiro:
R34: Grupo Desportivo Fabril do Barreiro
R37: Jardim Infantil "Xi Coração"
R40: Colégio Refúgio dos Fidalgos
R41: Escola Superior de Tecnologia do Barreiro
R44: Escola Básica dos Fidalguinhos
R80: EB1 nº3 de Baixa da Banheira

Moita:
R35: Escola Básica n.º 4 de Baixa da Banheira
R36: Escola Básica n.º 6 de Baixa da Banheira e Centro de Convívio dos Reformados e Idosos da Vila de Baixa da Banheira
R38: Escola EB 2,3 D. João I e EB1 nº 5 de Baixa da Banheira
R39: Escola Básica n.º 1 de Baixa da Banheira
R42: Unidade de Saúde Familiar de Vale da Amoreira
R43: Escola Mouzinho da Silveira
R45: Escola Básica n.º 1 de Vale da Amoreira
R46: Escola Vale da Amoreira
R47: Escola Secundária de Baixa da Banheira
R48: Escola Básica do 1.º Ciclo / Jardim de Infância Vale da Amoreira n.º 2
R49: Centro Local de Apoio à Integração de Migrantes; Centro de Dia e ATL do Vale da Amoreira e Centro de Reformados e Idosos do Vale da Amoreira

S05
Barreiro:
R50: EB/JI da Vila Chã
R51: Berçário e Creche "Chupetas e Canetas"
R52: Unidade de Saúde Familiar de Santo António da Charneca
R53: Escola Básica e Secundária de Santo António da Charneca
R54: Jardim de Infância "Reguilas II"
R55: Escola Básica n.º 2 de Santo António da Charneca
R56: EB de Santo António da Charneca

S06
Barreiro:
R57: Jardim de Infância "Brincadeiras ao Cubo"
R58: Jardim de Infância "Parque dos Infantes"
R59: Creche Rainha D. Leonor
R60: Centro de Acção Social de Palhais
R61: Escola Básica de Palhais
R62: Escola de Fuzileiros

S07
Barreiro:
R63: Centro de Assistência à Terceira Idade de Coina
R64: Escola Básica de Coina

S08
Montijo:
R65: Base Aérea BA6 do Montijo

NOTAS:

FONTES DE INFORMAÇÃO:
- Créditos de Fotografia Aérea: © 2019 Microsoft Corporation © 2018 DigitalGlobe © 2018 Distribution Airbus DS. BING

ANA - AEROPORTOS DE PORTUGAL, S.A.

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO AEROPORTO DO MONTIJO E RESPETIVAS ACESSIBILIDADES

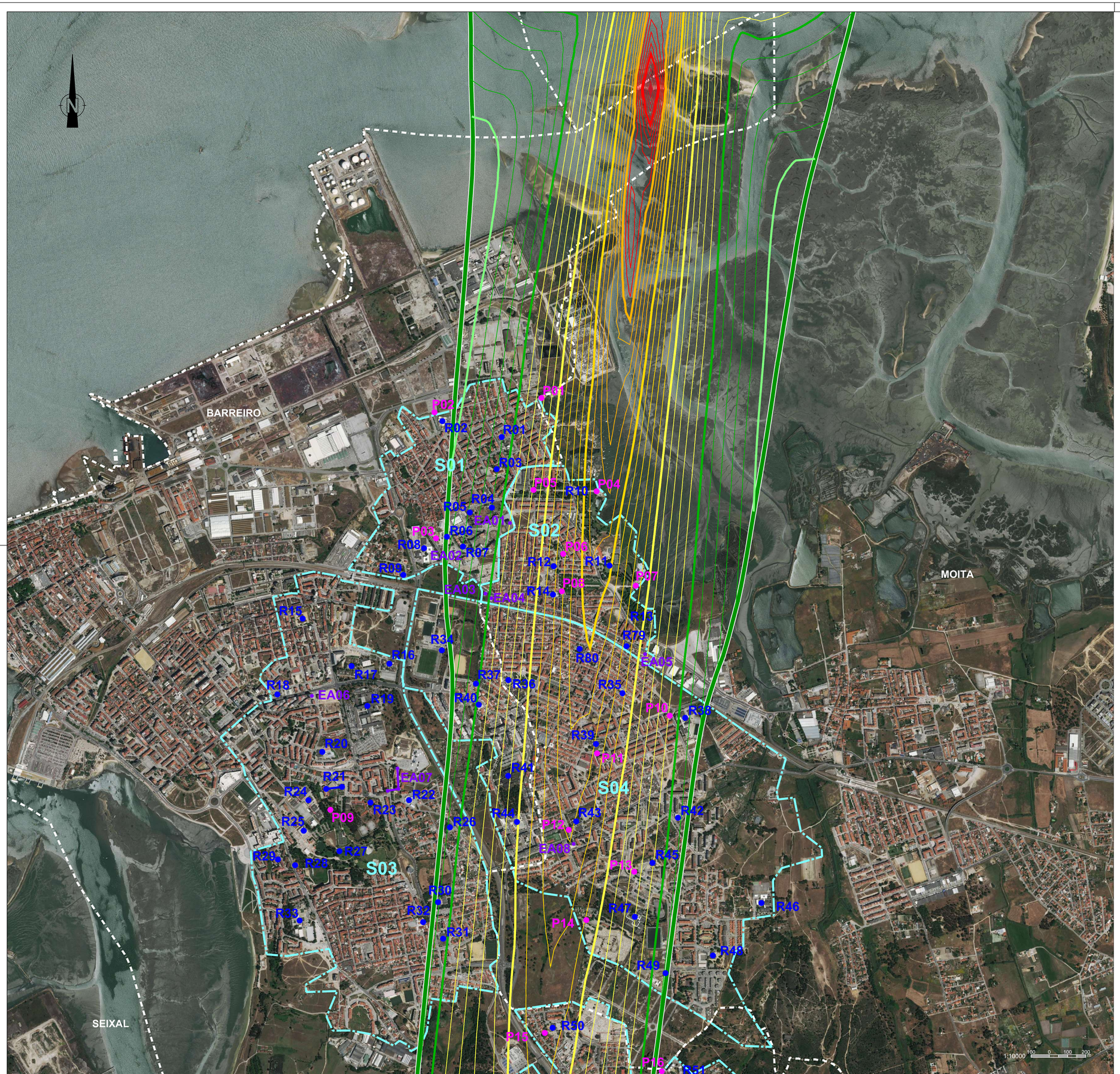
7 - AMBIENTE SONORO

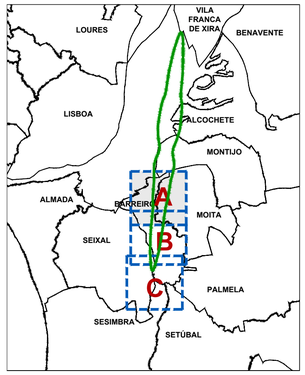
Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 01) - 2062, L_{den} - Dia Crítico Anual - Com Evolução Tecnológica
Folha C

N.º 7.33C

Julho 2019

1:10 000





Legenda:

Pn: Pontos de Medição

Rn: Recetores Especialmente Sensíveis

EAn: Edifícios de maior Altura

Sn : Situações (Conjunto de Recetores Sensíveis)

: Limites de Concelho
(Carta Administrativa de Portugal, versão 2017)

: Zona Sensível
(Seixal)

Edifícios de maior Altura:

EA01: 11 Pisos
EA02: 10 Pisos
EA03: 5 Pisos
EA04: 5 Pisos
EA05: 5 Pisos
EA06: 14 Pisos
EA07: 12 Pisos
EA08: 12 Pisos
EA09: 11 Pisos
EA10: 7 Pisos
EA11: 8 Pisos
EA12: 6 Pisos

Área de Estudo

(Sobrevoos das Aeronaves)
$L_{n,exterior}$ **(2042SET)=45 dB(A)**

SET: Sem Evolução Tecnológica

Código de Cores [dB(A)]:

Linhas no Desenho de 1 dB(A) em 1 dB(A)

- $L_n = 40$
- $40 < L_n \leq 45$
- $45 < L_n \leq 50$
- $50 < L_n \leq 55$
- $55 < L_n \leq 60$
- $60 < L_n \leq 65$
- $65 < L_n \leq 70$
- $70 < L_n \leq 75$
- $75 < L_n \leq 80$
- $80 < L_n \leq 85$
- $85 < L_n \leq 90$

Recetores Especialmente Sensíveis:

S01
Barreiro:
R01: Jardim de Infância "Jardim dos Príncipes"
R02: Unidade de Saúde Familiar do Lavradio
R03: Escola Básica n.º 1 do Lavradio
R04: Cooperativa de Educação e Reabilitação de Crianças Inadaptadas da Moita e Barreiro
R05: Espaço Educativo do Lavradio
R06: Escola Básica n.º 2 do Lavradio
R07: NÓS - Associação de Pais e Técnicos para a Integração do Deficiente
R08: Escola Básica Álvaro Velho
R09: Colégio "Companhia do Bebé"

S02
Moita:
R10: Parque da Moita
R11: Escola de Ténis da Moita e Associação de Reformados Pensionistas e Idosos da Zona Norte de Baixa da Banheira
R12: Escola Básica n.º 2 e nº 3 da Baixa da Banheira
R13: Parque José Afonso
R14: Fórum Cultural José Manuel Figueiredo
R79: Centro de Saúde de Baixa da Banheira

S03
Barreiro:
R15: Escola Básica n.º 6 do Barreiro
R16: Escola Básica Padre Abílio Mendes
R17: Escola Secundária Augusto Cabrita
R18: Escola Básica n.º 5 do Barreiro
R19: Centro Hospitalar Barreiro Montijo
R20: Escola Básica n.º 9 do Barreiro
R21: Colégio "O Carinho" e Colégio "Minerva"
R22: Centro de Actividades Ocupacionais da NÓS
R23: Escola Secundária de Casquilhos
R24: Escola Básica Quinta Nova da Telha
R25: Auditório Municipal Augusto Cabrita
R26: Cantinho Alegre da Infância
R27: Parque da Cidade
R28: Creche e Jardim de Infância "Os Reguilas"
R29: Jardim de Infância Bairro 25 de Abril
R30: Escola Básica 2.º e 3.º Ciclos de Quinta da Lomba
R31: Centro de Saúde de Quinta da Lomba
R32: Escola Básica n.º 1 Telha Nova
R33: Escola Secundária de Santo André

S04
Barreiro:
R34: Grupo Desportivo Fabril do Barreiro
R37: Jardim Infantil "Xi Coração"
R40: Colégio Refúgio dos Fidalgos
R41: Escola Superior de Tecnologia do Barreiro
R44: Escola Básica dos Fidalguinhos
R80: EB1 nº3 de Baixa da Banheira

Moita:
R35: Escola Básica n.º 4 de Baixa da Banheira
R36: Escola Básica n.º 6 de Baixa da Banheira e Centro de Convívio dos Reformados e Idosos da Vila de Baixa da Banheira
R38: Escola EB 2,3 D. João I e EB1 nº 5 de Baixa da Banheira
R39: Escola Básica n.º 1 de Baixa da Banheira
R42: Unidade de Saúde Familiar de Vale da Amoreira
R43: Escola Mouzinho da Silveira
R45: Escola Básica n.º 1 de Vale da Amoreira
R46: Escola Vale da Amoreira
R47: Escola Secundária de Baixa da Banheira
R48: Escola Básica do 1.º Ciclo / Jardim de Infância Vale da Amoreira n.º 2
R49: Centro Local de Apoio à Integração de Migrantes; Centro de Dia e ATL do Vale da Amoreira e Centro de Reformados e Idosos do Vale da Amoreira

S05
Barreiro:
R50: EB/JI da Vila Chã
R51: Berçário e Creche "Chupetas e Canetas"
R52: Unidade de Saúde Familiar de Santo António da Charneca
R53: Escola Básica e Secundária de Santo António da Charneca
R54: Jardim de Infância "Reguilas II"
R55: Escola Básica n.º 2 de Santo António da Charneca
R56: EB de Santo António da Charneca

S06
Barreiro:
R57: Jardim de Infância "Brincadeiras ao Cubo"
R58: Jardim de Infância "Parque dos Infantes"
R59: Creche Rainha D. Leonor
R60: Centro de Acção Social de Palhais
R61: Escola Básica de Palhais
R62: Escola de Fuzileiros

S07
Barreiro:
R63: Centro de Assistência à Terceira Idade de Coina
R64: Escola Básica de Coina

S08
Montijo:
R65: Base Aérea BA6 do Montijo

NOTAS:

FONTES DE INFORMAÇÃO:
- Créditos de Fotografia Aérea: © 2019 Microsoft Corporation © 2018 DigitalGlobe © 2018 Distribution Airbus DS. BING

ANA - AEROPORTOS DE PORTUGAL, S.A.

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO AEROPORTO DO MONTIJO E RESPETIVAS ACESSIBILIDADES

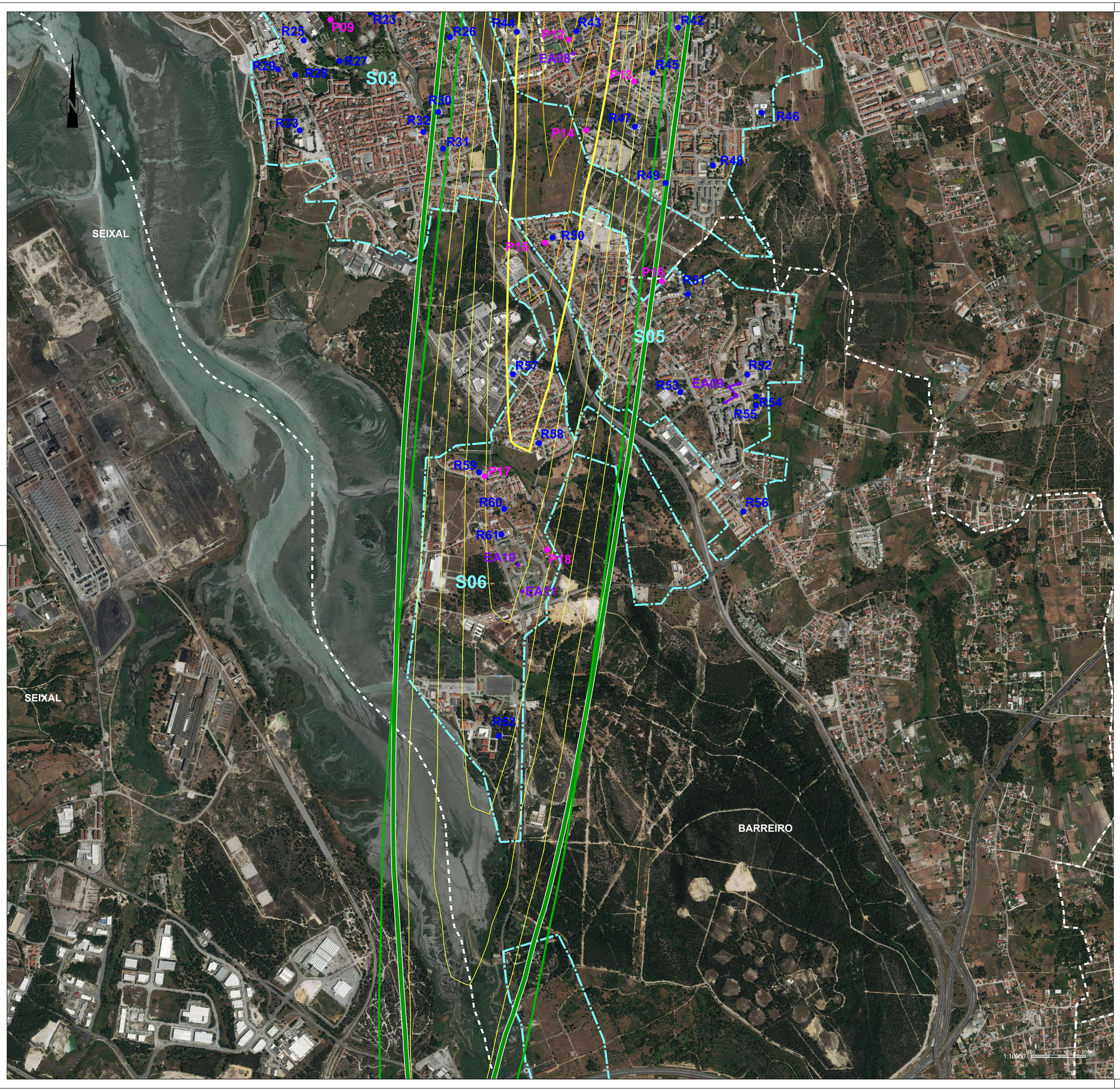
7 - AMBIENTE SONORO

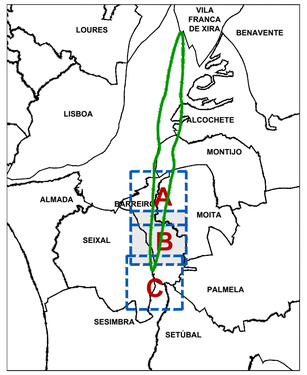
Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 01) - 2062, L_n - Dia Crítico Anual - Com Evolução Tecnológica
Folha A

N.º 7.34A

Julho 2019

1:10 000





Legenda:

Pn: Pontos de Medição

Rn: Recetores Especialmente Sensíveis

EAn: Edifícios de maior Altura

Sn : Situações (Conjunto de Recetores Sensíveis)

: Limites de Concelho
(Carta Administrativa de Portugal, versão 2017)

: Zona Sensível
(Seixal)

Edifícios de maior Altura:

EA01: 11 Pisos
EA02: 10 Pisos
EA03: 5 Pisos
EA04: 5 Pisos
EA05: 5 Pisos
EA06: 14 Pisos
EA07: 12 Pisos
EA08: 12 Pisos
EA09: 11 Pisos
EA10: 7 Pisos
EA11: 8 Pisos
EA12: 6 Pisos

Área de Estudo
(Sobrevoos das Aeronaves)
$L_{n,exterior}$ **(2042SET)=45 dB(A)**

SET: Sem Evolução Tecnológica

Código de Cores [dB(A)]:

Linhas no Desenho de 1 dB(A) em 1 dB(A)

- $L_n = 40$
- $40 < L_n \leq 45$
- $45 < L_n \leq 50$
- $50 < L_n \leq 55$
- $55 < L_n \leq 60$
- $60 < L_n \leq 65$
- $65 < L_n \leq 70$
- $70 < L_n \leq 75$
- $75 < L_n \leq 80$
- $80 < L_n \leq 85$
- $85 < L_n \leq 90$

Recetores Especialmente Sensíveis:

S01
Barreiro:
R01: Jardim de Infância "Jardim dos Príncipes"
R02: Unidade de Saúde Familiar do Lavradio
R03: Escola Básica n.º 1 do Lavradio
R04: Cooperativa de Educação e Reabilitação de Crianças Inadaptadas da Moita e Barreiro
R05: Espaço Educativo do Lavradio
R06: Escola Básica n.º 2 do Lavradio
R07: NÓS - Associação de Pais e Técnicos para a Integração do Deficiente
R08: Escola Básica Álvaro Velho
R09: Colégio "Companhia do Bebé"

S02
Moita:
R10: Parque da Moita
R11: Escola de Ténis da Moita e Associação de Reformados Pensionistas e Idosos da Zona Norte de Baixa da Banheira
R12: Escola Básica n.º 2 e nº 3 da Baixa da Banheira
R13: Parque José Afonso
R14: Fórum Cultural José Manuel Figueiredo
R79: Centro de Saúde de Baixa da Banheira

S03
Barreiro:
R15: Escola Básica n.º 6 do Barreiro
R16: Escola Básica Padre Abílio Mendes
R17: Escola Secundária Augusto Cabrita
R18: Escola Básica n.º 5 do Barreiro
R19: Centro Hospitalar Barreiro Montijo
R20: Escola Básica n.º 9 do Barreiro
R21: Colégio "O Carinho" e Colégio "Minerva"
R22: Centro de Actividades Ocupacionais da NÓS
R23: Escola Secundária de Casquilhos
R24: Escola Básica Quinta Nova da Telha
R25: Auditório Municipal Augusto Cabrita
R26: Cantinho Alegre da Infância
R27: Parque da Cidade
R28: Creche e Jardim de Infância "Os Reguilas"
R29: Jardim de Infância Bairro 25 de Abril
R30: Escola Básica 2.º e 3.º Ciclos de Quinta da Lomba
R31: Centro de Saúde de Quinta da Lomba
R32: Escola Básica n.º 1 Telha Nova
R33: Escola Secundária de Santo André

S04
Barreiro:
R34: Grupo Desportivo Fabril do Barreiro
R37: Jardim Infantil "Xi Coração"
R40: Colégio Refúgio dos Fidalgos
R41: Escola Superior de Tecnologia do Barreiro
R44: Escola Básica dos Fidalguinhos
R80: EB1 nº3 de Baixa da Banheira

Moita:
R35: Escola Básica n.º 4 de Baixa da Banheira
R36: Escola Básica n.º 6 de Baixa da Banheira e Centro de Convívio dos Reformados e Idosos da Vila de Baixa da Banheira
R38: Escola EB 2,3 D. João I e EB1 nº 5 de Baixa da Banheira
R39: Escola Básica n.º 1 de Baixa da Banheira
R42: Unidade de Saúde Familiar de Vale da Amoreira
R43: Escola Mouzinho da Silveira
R45: Escola Básica n.º 1 de Vale da Amoreira
R46: Escola Vale da Amoreira
R47: Escola Secundária de Baixa da Banheira
R48: Escola Básica do 1.º Ciclo / Jardim de Infância Vale da Amoreira n.º 2
R49: Centro Local de Apoio à Integração de Migrantes; Centro de Dia e ATL do Vale da Amoreira e Centro de Reformados e Idosos do Vale da Amoreira

S05
Barreiro:
R50: EB/JI da Vila Chã
R51: Berçário e Creche "Chupetas e Canetas"
R52: Unidade de Saúde Familiar de Santo António da Charneca
R53: Escola Básica e Secundária de Santo António da Charneca
R54: Jardim de Infância "Reguilas II"
R55: Escola Básica n.º 2 de Santo António da Charneca
R56: EB de Santo António da Charneca

S06
Barreiro:
R57: Jardim de Infância "Brincadeiras ao Cubo"
R58: Jardim de Infância "Parque dos Infantes"
R59: Creche Rainha D. Leonor
R60: Centro de Acção Social de Palhais
R61: Escola Básica de Palhais
R62: Escola de Fuzileiros

S07
Barreiro:
R63: Centro de Assistência à Terceira Idade de Coina
R64: Escola Básica de Coina

S08
Montijo:
R65: Base Aérea BA6 do Montijo

NOTAS:

FONTES DE INFORMAÇÃO:
- Créditos de Fotografia Aérea: © 2019 Microsoft Corporation © 2018 DigitalGlobe © 2018 Distribution Airbus DS. BING

ANA - AEROPORTOS DE PORTUGAL, S.A.

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO AEROPORTO DO MONTIJO E RESPETIVAS ACESSIBILIDADES

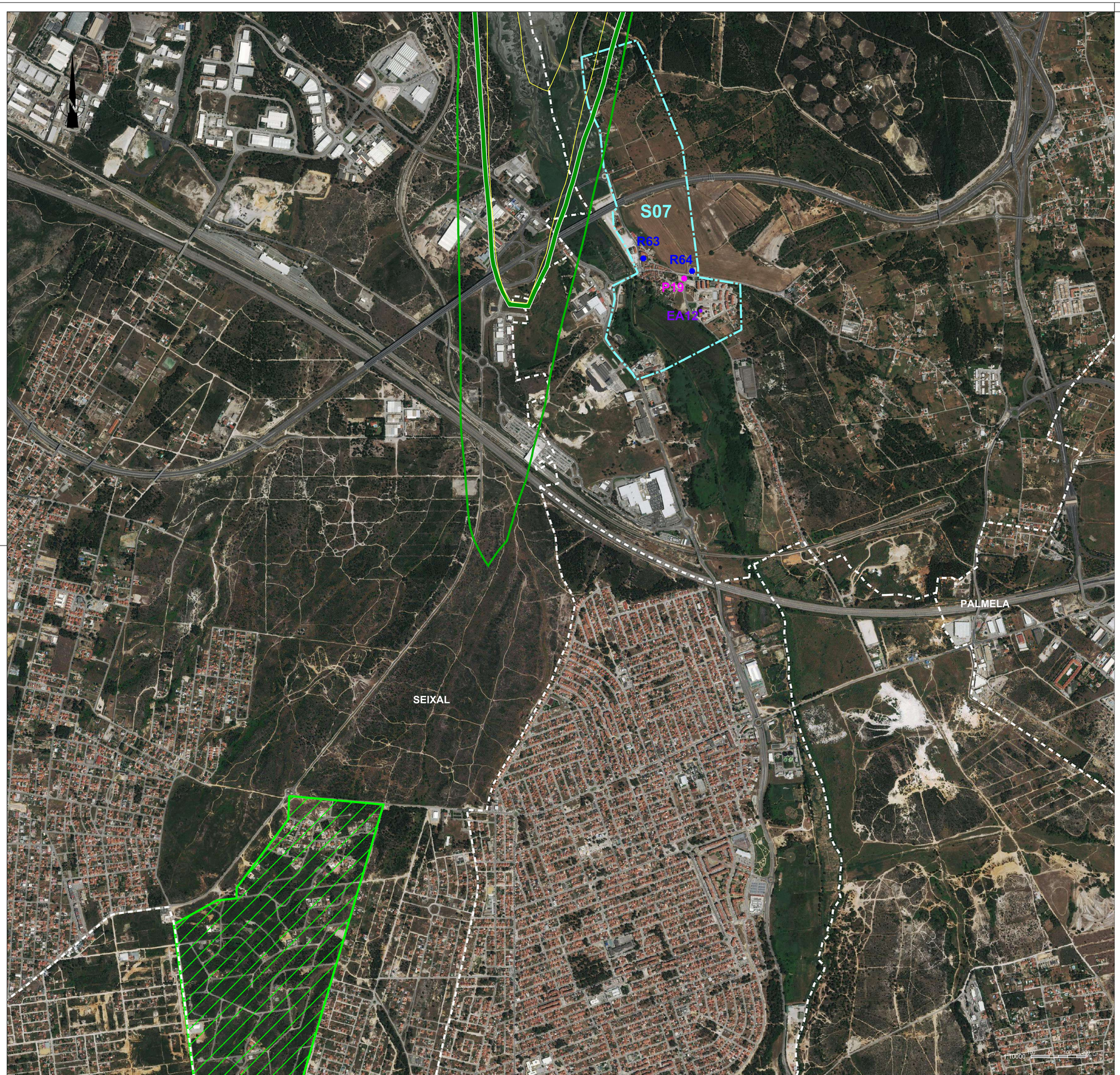
7 - AMBIENTE SONORO

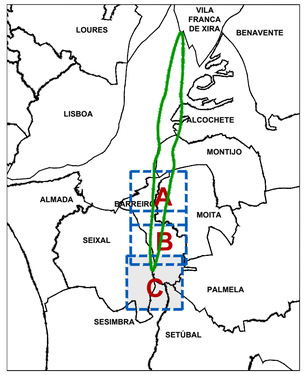
Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 01) - 2062, L_n - Dia Crítico Anual - Com Evolução Tecnológica Folha B

N.º 7.34B

Julho 2019

1:10 000





Legenda:

Pn: Pontos de Medição

Rn: Recetores Especialmente Sensíveis

EAn: Edifícios de maior Altura

Sn : Situações (Conjunto de Recetores Sensíveis)

: Limites de Concelho
(Carta Administrativa de Portugal, versão 2017)

: Zona Sensível
(Seixal)

Edifícios de maior Altura:

EA01: 11 Pisos
EA02: 10 Pisos
EA03: 5 Pisos
EA04: 5 Pisos
EA05: 5 Pisos
EA06: 14 Pisos
EA07: 12 Pisos
EA08: 12 Pisos
EA09: 11 Pisos
EA10: 7 Pisos
EA11: 8 Pisos
EA12: 6 Pisos

Área de Estudo
(Sobrevoos das Aeronaves)
$L_{n,exterior}$ (2042SET)=45 dB(A)

SET: Sem Evolução Tecnológica

Código de Cores [dB(A)]:

Linhas no Desenho de 1 dB(A) em 1 dB(A)

- $L_n = 40$
- $40 < L_n \leq 45$
- $45 < L_n \leq 50$
- $50 < L_n \leq 55$
- $55 < L_n \leq 60$
- $60 < L_n \leq 65$
- $65 < L_n \leq 70$
- $70 < L_n \leq 75$
- $75 < L_n \leq 80$
- $80 < L_n \leq 85$
- $85 < L_n \leq 90$

Recetores Especialmente Sensíveis:

S01
Barreiro:
R01: Jardim de Infância "Jardim dos Príncipes"
R02: Unidade de Saúde Familiar do Lavradio
R03: Escola Básica n.º 1 do Lavradio
R04: Cooperativa de Educação e Reabilitação de Crianças Inadaptadas da Moita e Barreiro
R05: Espaço Educativo do Lavradio
R06: Escola Básica n.º 2 do Lavradio
R07: NÓS - Associação de Pais e Técnicos para a Integração do Deficiente
R08: Escola Básica Álvaro Velho
R09: Colégio "Companhia do Bebé"

S02
Moita:
R10: Parque da Moita
R11: Escola de Ténis da Moita e Associação de Reformados Pensionistas e Idosos da Zona Norte de Baixa da Banheira
R12: Escola Básica n.º 2 e nº 3 da Baixa da Banheira
R13: Parque José Afonso
R14: Fórum Cultural José Manuel Figueiredo
R79: Centro de Saúde de Baixa da Banheira

S03
Barreiro:
R15: Escola Básica n.º 6 do Barreiro
R16: Escola Básica Padre Abílio Mendes
R17: Escola Secundária Augusto Cabrita
R18: Escola Básica n.º 5 do Barreiro
R19: Centro Hospitalar Barreiro Montijo
R20: Escola Básica n.º 9 do Barreiro
R21: Colégio "O Carinho" e Colégio "Minerva"
R22: Centro de Actividades Ocupacionais da NÓS
R23: Escola Secundária de Casquilhos
R24: Escola Básica Quinta Nova da Telha
R25: Auditório Municipal Augusto Cabrita
R26: Cantinho Alegre da Infância
R27: Parque da Cidade
R28: Creche e Jardim de Infância "Os Reguilas"
R29: Jardim de Infância Bairro 25 de Abril
R30: Escola Básica 2.º e 3.º Ciclos de Quinta da Lomba
R31: Centro de Saúde de Quinta da Lomba
R32: Escola Básica n.º 1 Telha Nova
R33: Escola Secundária de Santo André

S04
Barreiro:
R34: Grupo Desportivo Fabril do Barreiro
R37: Jardim Infantil "Xi Coração"
R40: Colégio Refúgio dos Fidalgos
R41: Escola Superior de Tecnologia do Barreiro
R44: Escola Básica dos Fidalguinhos
R80: EB1 nº3 de Baixa da Banheira

Moita:
R35: Escola Básica n.º 4 de Baixa da Banheira
R36: Escola Básica n.º 6 de Baixa da Banheira e Centro de Convívio dos Reformados e Idosos da Vila de Baixa da Banheira
R38: Escola EB 2,3 D. João I e EB1 nº 5 de Baixa da Banheira
R39: Escola Básica n.º 1 de Baixa da Banheira
R42: Unidade de Saúde Familiar de Vale da Amoreira
R43: Escola Mouzinho da Silveira
R45: Escola Básica n.º 1 de Vale da Amoreira
R46: Escola Vale da Amoreira
R47: Escola Secundária de Baixa da Banheira
R48: Escola Básica do 1.º Ciclo / Jardim de Infância Vale da Amoreira n.º 2
R49: Centro Local de Apoio à Integração de Migrantes; Centro de Dia e ATL do Vale da Amoreira e Centro de Reformados e Idosos do Vale da Amoreira

S05
Barreiro:
R50: EB/JI da Vila Chã
R51: Berçário e Creche "Chupetas e Canetas"
R52: Unidade de Saúde Familiar de Santo António da Charneca
R53: Escola Básica e Secundária de Santo António da Charneca
R54: Jardim de Infância "Reguilas II"
R55: Escola Básica n.º 2 de Santo António da Charneca
R56: EB de Santo António da Charneca

S06
Barreiro:
R57: Jardim de Infância "Brincadeiras ao Cubo"
R58: Jardim de Infância "Parque dos Infantes"
R59: Creche Rainha D. Leonor
R60: Centro de Acção Social de Palhais
R61: Escola Básica de Palhais
R62: Escola de Fuzileiros

S07
Barreiro:
R63: Centro de Assistência à Terceira Idade de Coina
R64: Escola Básica de Coina

S08
Montijo:
R65: Base Aérea BA6 do Montijo

NOTAS:

FONTES DE INFORMAÇÃO:
- Créditos de Fotografia Aérea: © 2019 Microsoft Corporation © 2018 DigitalGlobe © 2018 Distribution Airbus DS. BING

ANA - AEROPORTOS DE PORTUGAL, S.A.

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO AEROPORTO DO MONTIJO E RESPETIVAS ACESSIBILIDADES

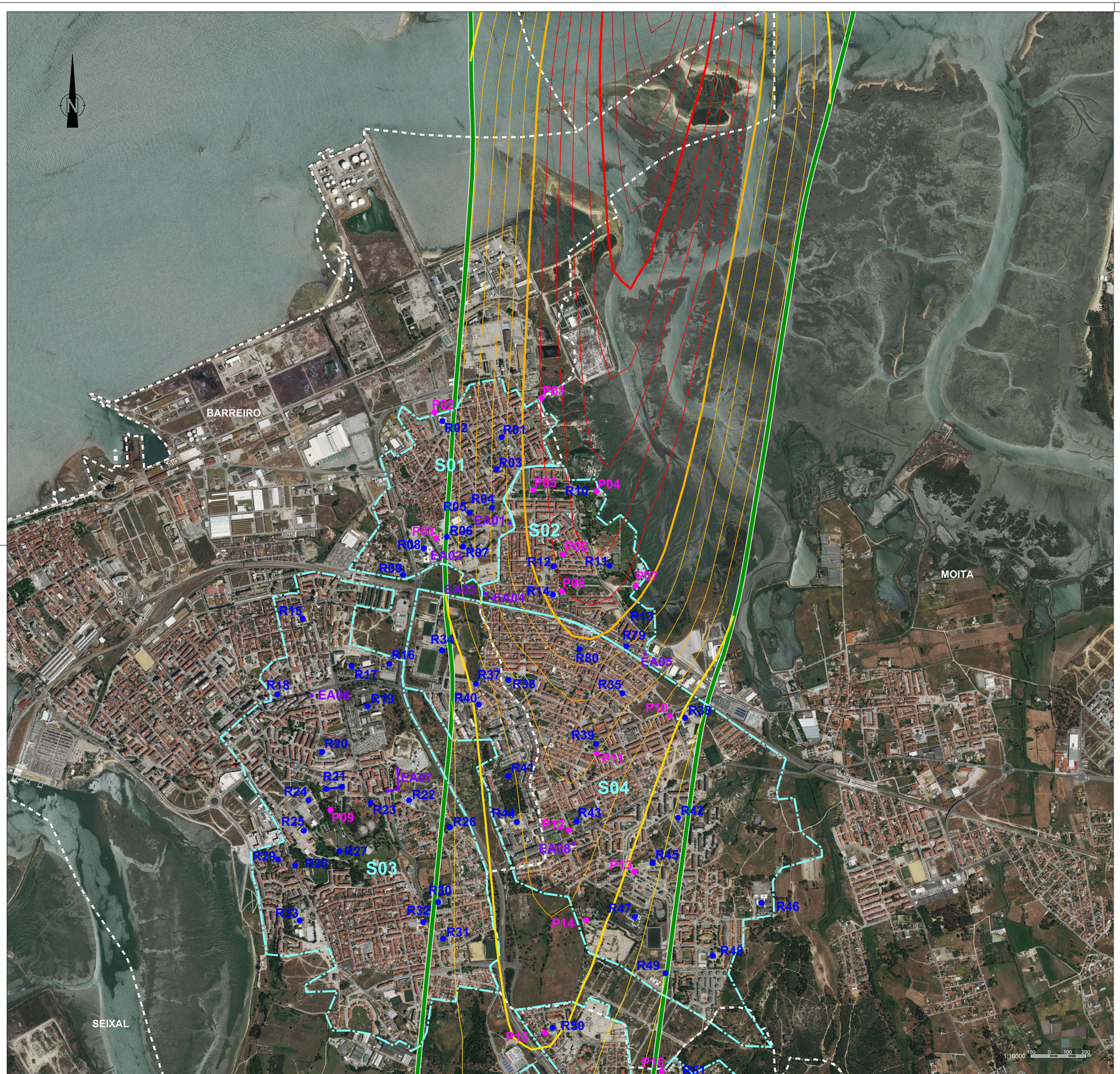
7 - AMBIENTE SONORO

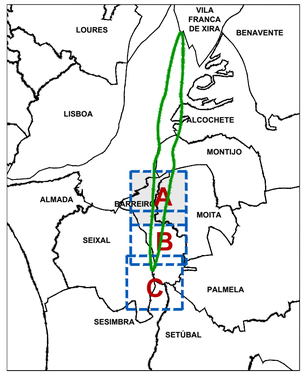
Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 01) - 2062, L_n - Dia Crítico Anual - Com Evolução Tecnológica
Folha C

N.º 7.34C

Julho 2019

1:10 000





Legenda:

Pn: Pontos de Medição

Rn: Recetores Especialmente Sensíveis

EAn: Edifícios de maior Altura

Sn : Situações (Conjunto de Recetores Sensíveis)

: Limites de Concelho
(Carta Administrativa de Portugal, versão 2017)

: Zona Sensível
(Seixal)

Edifícios de maior Altura:

EA01: 11 Pisos
EA02: 10 Pisos
EA03: 5 Pisos
EA04: 5 Pisos
EA05: 5 Pisos
EA06: 14 Pisos
EA07: 12 Pisos
EA08: 12 Pisos
EA09: 11 Pisos
EA10: 7 Pisos
EA11: 8 Pisos
EA12: 6 Pisos

Área de Estudo
(Sobrevoos das Aeronaves)
$L_{n,exterior}$ (2042SET)=45 dB(A)

SET: Sem Evolução Tecnológica

Código de Cores [dB(A)]:

Linhas no Desenho de 1 dB(A) em 1 dB(A)

- $L_{den} = 40$
- $40 < L_{den} \leq 45$
- $45 < L_{den} \leq 50$
- $50 < L_{den} \leq 55$
- $55 < L_{den} \leq 60$
- $60 < L_{den} \leq 65$
- $65 < L_{den} \leq 70$
- $70 < L_{den} \leq 75$
- $75 < L_{den} \leq 80$
- $80 < L_{den} \leq 85$
- $85 < L_{den} \leq 90$

Recetores Especialmente Sensíveis:

S01
Barreiro:
R01: Jardim de Infância "Jardim dos Príncipes"
R02: Unidade de Saúde Familiar do Lavradio
R03: Escola Básica n.º 1 do Lavradio
R04: Cooperativa de Educação e Reabilitação de Crianças Inadaptadas da Moita e Barreiro
R05: Espaço Educativo do Lavradio
R06: Escola Básica n.º 2 do Lavradio
R07: NÓS - Associação de Pais e Técnicos para a Integração do Deficiente
R08: Escola Básica Álvaro Velho
R09: Colégio "Companhia do Bebé"

S02
Moita:
R10: Parque da Moita
R11: Escola de Ténis da Moita e Associação de Reformados Pensionistas e Idosos da Zona Norte de Baixa da Banheira
R12: Escola Básica n.º 2 e nº 3 da Baixa da Banheira
R13: Parque José Afonso
R14: Fórum Cultural José Manuel Figueiredo
R79: Centro de Saúde de Baixa da Banheira

S03
Barreiro:
R15: Escola Básica n.º 6 do Barreiro
R16: Escola Básica Padre Abílio Mendes
R17: Escola Secundária Augusto Cabrita
R18: Escola Básica n.º 5 do Barreiro
R19: Centro Hospitalar Barreiro Montijo
R20: Escola Básica n.º 9 do Barreiro
R21: Colégio "O Carinho" e Colégio "Minerva"
R22: Centro de Actividades Ocupacionais da NÓS
R23: Escola Secundária de Casquilhos
R24: Escola Básica Quinta Nova da Telha
R25: Auditório Municipal Augusto Cabrita
R26: Cantinho Alegre da Infância
R27: Parque da Cidade
R28: Creche e Jardim de Infância "Os Reguilas"
R29: Jardim de Infância Bairro 25 de Abril
R30: Escola Básica 2.º e 3.º Ciclos de Quinta da Lomba
R31: Centro de Saúde de Quinta da Lomba
R32: Escola Básica n.º 1 Telha Nova
R33: Escola Secundária de Santo André

S04
Barreiro:
R34: Grupo Desportivo Fabril do Barreiro
R37: Jardim Infantil "Xi Coração"
R40: Colégio Refúgio dos Fidalgos
R41: Escola Superior de Tecnologia do Barreiro
R44: Escola Básica dos Fidalguinhos
R80: EB1 nº3 de Baixa da Banheira

Moita:
R35: Escola Básica n.º 4 de Baixa da Banheira
R36: Escola Básica n.º 6 de Baixa da Banheira e Centro de Convívio dos Reformados e Idosos da Vila de Baixa da Banheira
R38: Escola EB 2,3 D. João I e EB1 nº 5 de Baixa da Banheira
R39: Escola Básica n.º 1 de Baixa da Banheira
R42: Unidade de Saúde Familiar de Vale da Amoreira
R43: Escola Mouzinho da Silveira
R45: Escola Básica n.º 1 de Vale da Amoreira
R46: Escola Vale da Amoreira
R47: Escola Secundária de Baixa da Banheira
R48: Escola Básica do 1.º Ciclo / Jardim de Infância Vale da Amoreira n.º 2
R49: Centro Local de Apoio à Integração de Migrantes; Centro de Dia e ATL do Vale da Amoreira e Centro de Reformados e Idosos do Vale da Amoreira

S05
Barreiro:
R50: EB/JI da Vila Chã
R51: Berçário e Creche "Chupetas e Canetas"
R52: Unidade de Saúde Familiar de Santo António da Charneca
R53: Escola Básica e Secundária de Santo António da Charneca
R54: Jardim de Infância "Reguilas II"
R55: Escola Básica n.º 2 de Santo António da Charneca
R56: EB de Santo António da Charneca

S06
Barreiro:
R57: Jardim de Infância "Brincadeiras ao Cubo"
R58: Jardim de Infância "Parque dos Infantes"
R59: Creche Rainha D. Leonor
R60: Centro de Acção Social de Palhais
R61: Escola Básica de Palhais
R62: Escola de Fuzileiros

S07
Barreiro:
R63: Centro de Assistência à Terceira Idade de Coina
R64: Escola Básica de Coina

S08
Montijo:
R65: Base Aérea BA6 do Montijo

NOTAS:

FONTES DE INFORMAÇÃO:
- Créditos de Fotografia Aérea: © 2019 Microsoft Corporation © 2018 DigitalGlobe © 2018 Distribution Airbus DS. BING

ANA - AEROPORTOS DE PORTUGAL, S.A.

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO AEROPORTO DO MONTIJO E RESPETIVAS ACESSIBILIDADES

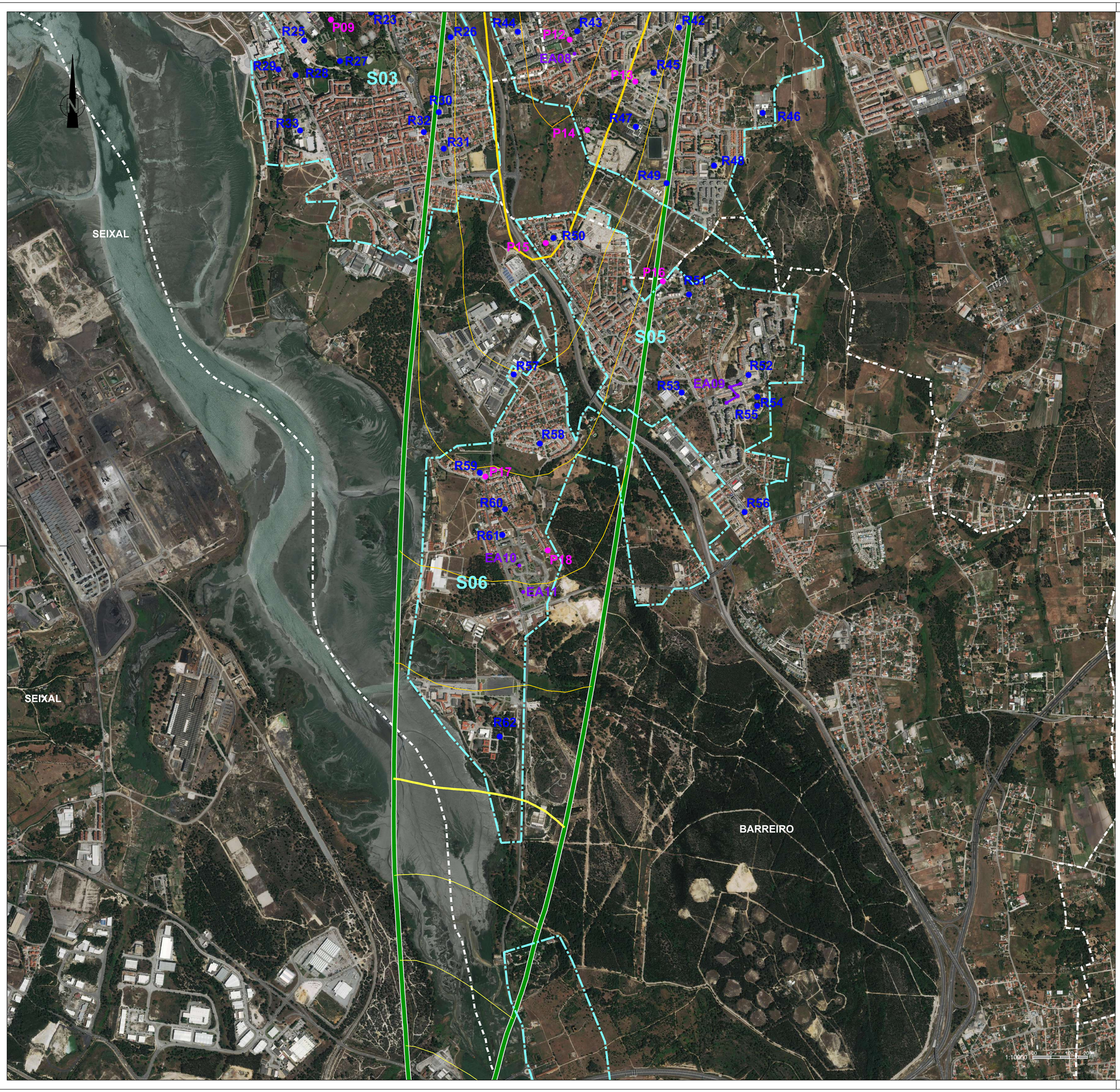
7 - AMBIENTE SONORO

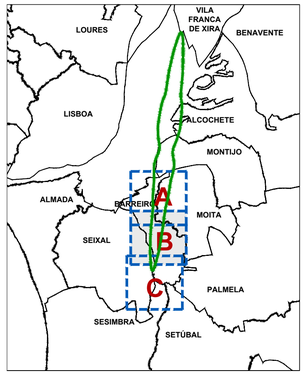
Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 19) - 2022, L_{den} - Dia Médio Anual - Sem Evolução Tecnológica
Folha A

N.º 7.35A

Julho 2019

1:10 000





Recetores Especialmente Sensíveis:

S01

Barreiro:
R01: Jardim de Infância "Jardim dos Príncipes"
R02: Unidade de Saúde Familiar do Lavradio
R03: Escola Básica n.º 1 do Lavradio
R04: Cooperativa de Educação e Reabilitação de Crianças Inadaptadas da Moita e Barreiro
R05: Espaço Educativo do Lavradio
R06: Escola Básica n.º 2 do Lavradio
R07: NÓS - Associação de Pais e Técnicos para a Integração do Deficiente
R08: Escola Básica Álvaro Velho
R09: Colégio "Companhia do Bebé"

S02

Moita:
R10: Parque da Moita
R11: Escola de Ténis da Moita e Associação de Reformados Pensionistas e Idosos da Zona Norte de Baixa da Banheira
R12: Escola Básica n.º 2 e nº 3 da Baixa da Banheira
R13: Parque José Afonso
R14: Fórum Cultural José Manuel Figueiredo
R79: Centro de Saúde de Baixa da Banheira

S03

Barreiro:
R15: Escola Básica n.º 6 do Barreiro
R16: Escola Básica Padre Abílio Mendes
R17: Escola Secundária Augusto Cabrita
R18: Escola Básica n.º 5 do Barreiro
R19: Centro Hospitalar Barreiro Montijo
R20: Escola Básica n.º 9 do Barreiro
R21: Colégio "O Carinho" e Colégio "Minerva"
R22: Centro de Actividades Ocupacionais da NÓS
R23: Escola Secundária de Casquilhos
R24: Escola Básica Quinta Nova da Telha
R25: Auditório Municipal Augusto Cabrita
R26: Cantinho Alegre da Infância
R27: Parque da Cidade
R28: Creche e Jardim de Infância "Os Reguilas"
R29: Jardim de Infância Bairro 25 de Abril
R30: Escola Básica 2.º e 3.º Ciclos de Quinta da Lomba
R31: Centro de Saúde de Quinta da Lomba
R32: Escola Básica n.º 1 Telha Nova
R33: Escola Secundária de Santo André

S04

Barreiro:
R34: Grupo Desportivo Fabril do Barreiro
R37: Jardim Infantil "Xi Coração"
R40: Colégio Refúgio dos Fidalgos
R41: Escola Superior de Tecnologia do Barreiro
R44: Escola Básica dos Fidalguinhos
R80: EB1 nº3 de Baixa da Banheira

Moita:
R35: Escola Básica n.º 4 de Baixa da Banheira
R36: Escola Básica n.º 6 de Baixa da Banheira e Centro de Convívio dos Reformados e Idosos da Vila de Baixa da Banheira
R38: Escola EB 2,3 D. João I e EB1 nº 5 de Baixa da Banheira
R39: Escola Básica n.º 1 de Baixa da Banheira
R42: Unidade de Saúde Familiar de Vale da Amoreira
R43: Escola Mouzinho da Silveira
R45: Escola Básica n.º 1 de Vale da Amoreira
R46: Escola Vale da Amoreira
R47: Escola Secundária de Baixa da Banheira
R48: Escola Básica do 1.º Ciclo / Jardim de Infância Vale da Amoreira n.º 2
R49: Centro Local de Apoio à Integração de Migrantes; Centro de Dia e ATL do Vale da Amoreira e Centro de Reformados e Idosos do Vale da Amoreira

S05

Barreiro:
R50: EB/JI da Vila Chã
R51: Berçário e Creche "Chupetas e Canetas"
R52: Unidade de Saúde Familiar de Santo António da Charneca
R53: Escola Básica e Secundária de Santo António da Charneca
R54: Jardim de Infância "Reguilas II"
R55: Escola Básica n.º 2 de Santo António da Charneca
R56: EB de Santo António da Charneca

S06

Barreiro:
R57: Jardim de Infância "Brincadeiras ao Cubo"
R58: Jardim de Infância "Parque dos Infantes"
R59: Creche Rainha D. Leonor
R60: Centro de Acção Social de Palhais
R61: Escola Básica de Palhais
R62: Escola de Fuzileiros

S07

Barreiro:
R63: Centro de Assistência à Terceira Idade de Coina
R64: Escola Básica de Coina

S08

Montijo:
R65: Base Aérea BA6 do Montijo

Legenda:

Pn: Pontos de Medição
Rn: Recetores Especialmente Sensíveis
EAn: Edifícios de maior Altura
Sn : Situações (Conjunto de Recetores Sensíveis)
: Limites de Concelho
(Carta Administrativa de Portugal, versão 2017)
: Zona Sensível
(Seixal)

Edifícios de maior Altura:

EA01: 11 Pisos
EA02: 10 Pisos
EA03: 5 Pisos
EA04: 5 Pisos
EA05: 5 Pisos
EA06: 14 Pisos
EA07: 12 Pisos
EA08: 12 Pisos
EA09: 11 Pisos
EA10: 7 Pisos
EA11: 8 Pisos
EA12: 6 Pisos

Área de Estudo

(Sobrevoos das Aeronaves)
$L_{n,exterior}$ **(2042SET)=45 dB(A)**

SET: Sem Evolução Tecnológica

Código de Cores [dB(A)]:

Linhas no Desenho de 1 dB(A) em 1 dB(A)

- $L_{den} = 40$
- $40 < L_{den} \leq 45$
- $45 < L_{den} \leq 50$
- $50 < L_{den} \leq 55$
- $55 < L_{den} \leq 60$
- $60 < L_{den} \leq 65$
- $65 < L_{den} \leq 70$
- $70 < L_{den} \leq 75$
- $75 < L_{den} \leq 80$
- $80 < L_{den} \leq 85$
- $85 < L_{den} \leq 90$

NOTAS:

FONTES DE INFORMAÇÃO:
- Créditos de Fotografia Aérea: © 2019 Microsoft Corporation © 2018 DigitalGlobe © 2018 Distribution Airbus DS. BING

ANA - AEROPORTOS DE PORTUGAL, S.A.

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO AEROPORTO DO MONTIJO E RESPETIVAS ACESSIBILIDADES

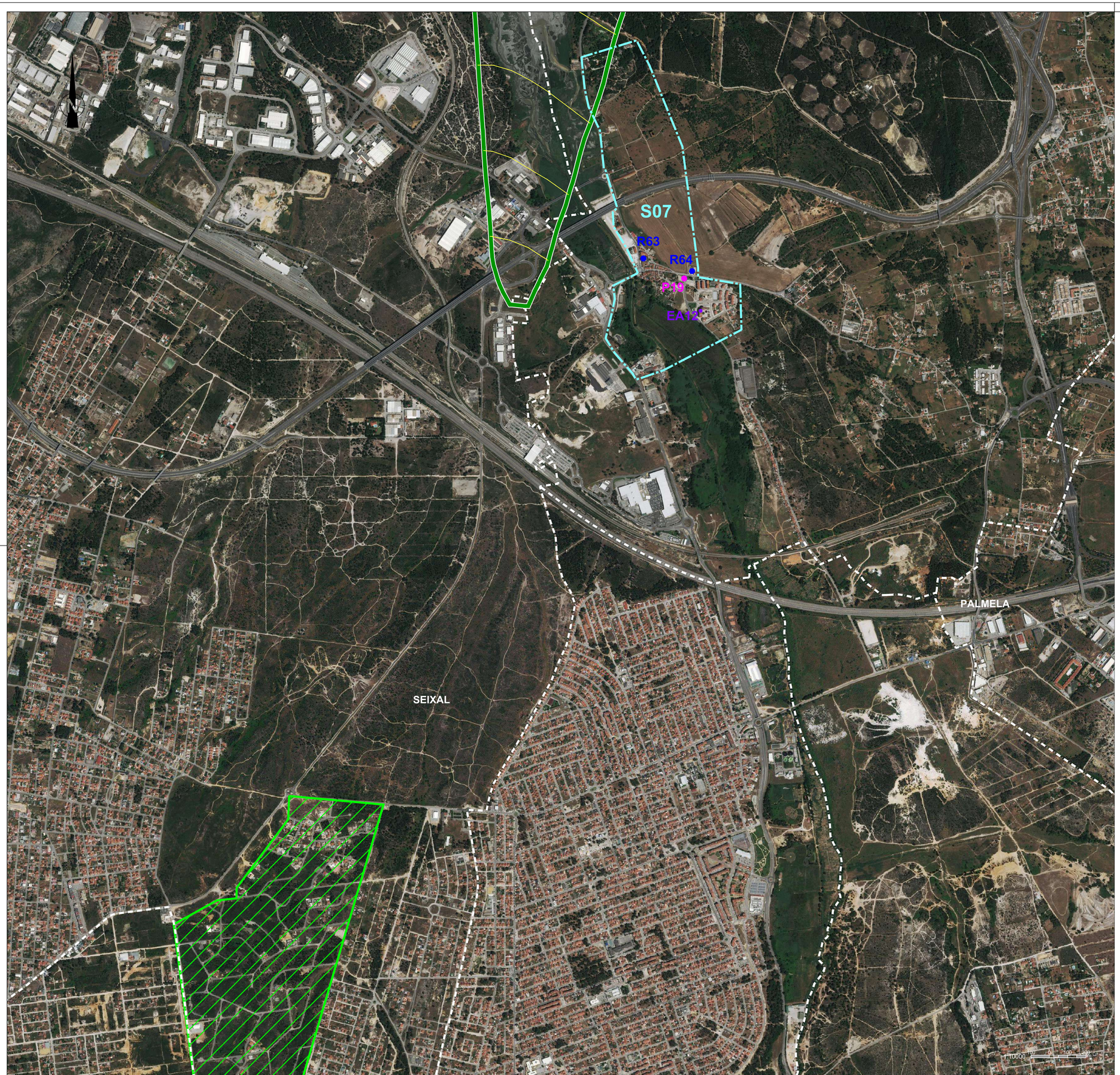
7 - AMBIENTE SONORO

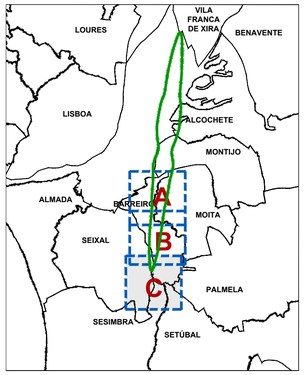
Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 19) - 2022, L_{den} - Dia Médio Anual - Sem Evolução Tecnológica Folha B

N.º 7.35B

Julho 2019

1:10 000





Legenda:

- Pn: Pontos de Medição
- Rn: Recetores Especialmente Sensíveis
- EAn: Edifícios de maior Altura
- Sn : Situações (Conjunto de Recetores Sensíveis)
- : Limites de Concelho (Carta Administrativa de Portugal, versão 2017)
- : Zona Sensível (Seixal)

Edifícios de maior Altura:

EA01: 11 Pisos
EA02: 10 Pisos
EA03: 5 Pisos
EA04: 5 Pisos
EA05: 5 Pisos
EA06: 14 Pisos
EA07: 12 Pisos
EA08: 12 Pisos
EA09: 11 Pisos
EA10: 7 Pisos
EA11: 8 Pisos
EA12: 6 Pisos

Área de Estudo
(Sobrevoos das Aeronaves)
$L_{n,exterior}$ (2042SET)=45 dB(A)

SET: Sem Evolução Tecnológica

Código de Cores [dB(A)]:

Linhas no Desenho de 1 dB(A) em 1 dB(A)

- $L_{den} = 40$
- $40 < L_{den} \leq 45$
- $45 < L_{den} \leq 50$
- $50 < L_{den} \leq 55$
- $55 < L_{den} \leq 60$
- $60 < L_{den} \leq 65$
- $65 < L_{den} \leq 70$
- $70 < L_{den} \leq 75$
- $75 < L_{den} \leq 80$
- $80 < L_{den} \leq 85$
- $85 < L_{den} \leq 90$

Recetores Especialmente Sensíveis:

S01
Barreiro:
R01: Jardim de Infância "Jardim dos Príncipes"
R02: Unidade de Saúde Familiar do Lavradio
R03: Escola Básica n.º 1 do Lavradio
R04: Cooperativa de Educação e Reabilitação de Crianças Inadaptadas da Moita e Barreiro
R05: Espaço Educativo do Lavradio
R06: Escola Básica n.º 2 do Lavradio
R07: NÓS - Associação de Pais e Técnicos para a Integração do Deficiente
R08: Escola Básica Álvaro Velho
R09: Colégio "Companhia do Bebé"

S02
Moita:
R10: Parque da Moita
R11: Escola de Ténis da Moita e Associação de Reformados Pensionistas e Idosos da Zona Norte de Baixa da Banheira
R12: Escola Básica n.º 2 e nº 3 da Baixa da Banheira
R13: Parque José Afonso
R14: Fórum Cultural José Manuel Figueiredo
R79: Centro de Saúde de Baixa da Banheira

S03
Barreiro:
R15: Escola Básica n.º 6 do Barreiro
R16: Escola Básica Padre Abílio Mendes
R17: Escola Secundária Augusto Cabrita
R18: Escola Básica n.º 5 do Barreiro
R19: Centro Hospitalar Barreiro Montijo
R20: Escola Básica n.º 9 do Barreiro
R21: Colégio "O Carinho" e Colégio "Minerva"
R22: Centro de Actividades Ocupacionais da NÓS
R23: Escola Secundária de Casquilhos
R24: Escola Básica Quinta Nova da Telha
R25: Auditório Municipal Augusto Cabrita
R26: Cantinho Alegre da Infância
R27: Parque da Cidade
R28: Creche e Jardim de Infância "Os Reguilas"
R29: Jardim de Infância Bairro 25 de Abril
R30: Escola Básica 2.º e 3.º Ciclos de Quinta da Lomba
R31: Centro de Saúde de Quinta da Lomba
R32: Escola Básica n.º 1 Telha Nova
R33: Escola Secundária de Santo André

S04
Barreiro:
R34: Grupo Desportivo Fabril do Barreiro
R37: Jardim Infantil "Xi Coração"
R40: Colégio Refúgio dos Fidalgos
R41: Escola Superior de Tecnologia do Barreiro
R44: Escola Básica dos Fidalguinhos
R80: EB1 nº3 de Baixa da Banheira

Moita:
R35: Escola Básica n.º 4 de Baixa da Banheira
R36: Escola Básica n.º 6 de Baixa da Banheira e Centro de Convívio dos Reformados e Idosos da Vila de Baixa da Banheira
R38: Escola EB 2,3 D. João I e EB1 nº 5 de Baixa da Banheira
R39: Escola Básica n.º 1 de Baixa da Banheira
R42: Unidade de Saúde Familiar de Vale da Amoreira
R43: Escola Mouzinho da Silveira
R45: Escola Básica n.º 1 de Vale da Amoreira
R46: Escola Vale da Amoreira
R47: Escola Secundária de Baixa da Banheira
R48: Escola Básica do 1.º Ciclo / Jardim de Infância Vale da Amoreira n.º 2
R49: Centro Local de Apoio à Integração de Migrantes; Centro de Dia e ATL do Vale da Amoreira e Centro de Reformados e Idosos do Vale da Amoreira

S05
Barreiro:
R50: EB/JI da Vila Chã
R51: Berçário e Creche "Chupetas e Canetas"
R52: Unidade de Saúde Familiar de Santo António da Charneca
R53: Escola Básica e Secundária de Santo António da Charneca
R54: Jardim de Infância "Reguilas II"
R55: Escola Básica n.º 2 de Santo António da Charneca
R56: EB de Santo António da Charneca

S06
Barreiro:
R57: Jardim de Infância "Brincadeiras ao Cubo"
R58: Jardim de Infância "Parque dos Infantes"
R59: Creche Rainha D. Leonor
R60: Centro de Acção Social de Palhais
R61: Escola Básica de Palhais
R62: Escola de Fuzileiros

S07
Barreiro:
R63: Centro de Assistência à Terceira Idade de Coina
R64: Escola Básica de Coina

S08
Montijo:
R65: Base Aérea BA6 do Montijo

NOTAS:

FONTES DE INFORMAÇÃO:
- Créditos de Fotografia Aérea: © 2019 Microsoft Corporation © 2018 DigitalGlobe © 2018 Distribution Airbus DS. BING

ANA - AEROPORTOS DE PORTUGAL, S.A.

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO AEROPORTO DO MONTIJO E RESPETIVAS ACESSIBILIDADES

7 - AMBIENTE SONORO

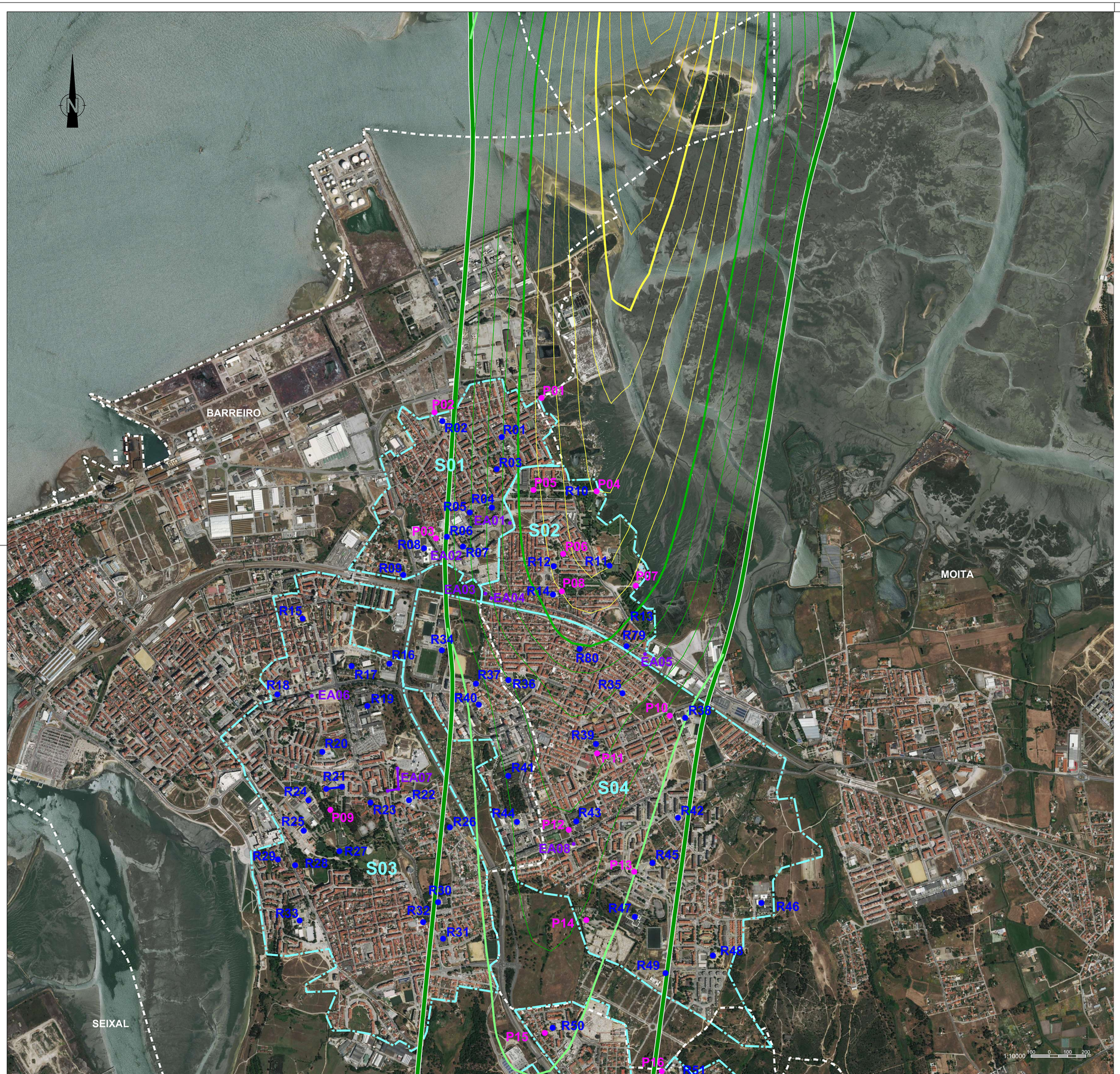
Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 19) - 2022, L_{den} - Dia Médio Anual - Sem Evolução Tecnológica Folha C

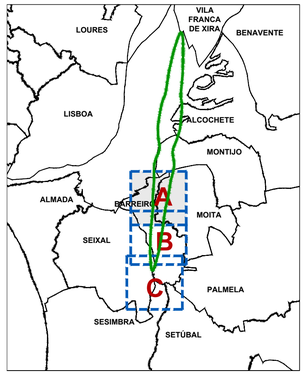
N.º 7.35C

Julho 2019

1:10 000

PROFICO AMBIENTE





Legenda:

Pn: Pontos de Medição

Rn: Recetores Especialmente Sensíveis

EAn: Edifícios de maior Altura

Sn : Situações (Conjunto de Recetores Sensíveis)

: Limites de Concelho
(Carta Administrativa de Portugal, versão 2017)

: Zona Sensível
(Seixal)

Edifícios de maior Altura:

EA01: 11 Pisos
EA02: 10 Pisos
EA03: 5 Pisos
EA04: 5 Pisos
EA05: 5 Pisos
EA06: 14 Pisos
EA07: 12 Pisos
EA08: 12 Pisos
EA09: 11 Pisos
EA10: 7 Pisos
EA11: 8 Pisos
EA12: 6 Pisos

Área de Estudo

(Sobrevoos das Aeronaves)
$L_{n,exterior}$ **(2042SET)=45 dB(A)**

SET: Sem Evolução Tecnológica

Código de Cores [dB(A)]:

Linhas no Desenho de 1 dB(A) em 1 dB(A)

- $L_n = 40$
- $40 < L_n \leq 45$
- $45 < L_n \leq 50$
- $50 < L_n \leq 55$
- $55 < L_n \leq 60$
- $60 < L_n \leq 65$
- $65 < L_n \leq 70$
- $70 < L_n \leq 75$
- $75 < L_n \leq 80$
- $80 < L_n \leq 85$
- $85 < L_n \leq 90$

Recetores Especialmente Sensíveis:

S01
Barreiro:
R01: Jardim de Infância "Jardim dos Príncipes"
R02: Unidade de Saúde Familiar do Lavradio
R03: Escola Básica n.º 1 do Lavradio
R04: Cooperativa de Educação e Reabilitação de Crianças Inadaptadas da Moita e Barreiro
R05: Espaço Educativo do Lavradio
R06: Escola Básica n.º 2 do Lavradio
R07: NÓS - Associação de Pais e Técnicos para a Integração do Deficiente
R08: Escola Básica Álvaro Velho
R09: Colégio "Companhia do Bebé"

S02
Moita:
R10: Parque da Moita
R11: Escola de Ténis da Moita e Associação de Reformados Pensionistas e Idosos da Zona Norte de Baixa da Banheira
R12: Escola Básica n.º 2 e nº 3 da Baixa da Banheira
R13: Parque José Afonso
R14: Fórum Cultural José Manuel Figueiredo
R79: Centro de Saúde de Baixa da Banheira

S03
Barreiro:
R15: Escola Básica n.º 6 do Barreiro
R16: Escola Básica Padre Abílio Mendes
R17: Escola Secundária Augusto Cabrita
R18: Escola Básica n.º 5 do Barreiro
R19: Centro Hospitalar Barreiro Montijo
R20: Escola Básica n.º 9 do Barreiro
R21: Colégio "O Carinho" e Colégio "Minerva"
R22: Centro de Actividades Ocupacionais da NÓS
R23: Escola Secundária de Casquilhos
R24: Escola Básica Quinta Nova da Telha
R25: Auditório Municipal Augusto Cabrita
R26: Cantinho Alegre da Infância
R27: Parque da Cidade
R28: Creche e Jardim de Infância "Os Reguilas"
R29: Jardim de Infância Bairro 25 de Abril
R30: Escola Básica 2.º e 3.º Ciclos de Quinta da Lomba
R31: Centro de Saúde de Quinta da Lomba
R32: Escola Básica n.º 1 Telha Nova
R33: Escola Secundária de Santo André

S04
Barreiro:
R34: Grupo Desportivo Fabril do Barreiro
R37: Jardim Infantil "Xi Coração"
R40: Colégio Refúgio dos Fidalgos
R41: Escola Superior de Tecnologia do Barreiro
R44: Escola Básica dos Fidalguinhos
R80: EB1 nº3 de Baixa da Banheira

Moita:
R35: Escola Básica n.º 4 de Baixa da Banheira
R36: Escola Básica n.º 6 de Baixa da Banheira e Centro de Convívio dos Reformados e Idosos da Vila de Baixa da Banheira
R38: Escola EB 2,3 D. João I e EB1 nº 5 de Baixa da Banheira
R39: Escola Básica n.º 1 de Baixa da Banheira
R42: Unidade de Saúde Familiar de Vale da Amoreira
R43: Escola Mouzinho da Silveira
R45: Escola Básica n.º 1 de Vale da Amoreira
R46: Escola Vale da Amoreira
R47: Escola Secundária de Baixa da Banheira
R48: Escola Básica do 1.º Ciclo / Jardim de Infância Vale da Amoreira n.º 2
R49: Centro Local de Apoio à Integração de Migrantes; Centro de Dia e ATL do Vale da Amoreira e Centro de Reformados e Idosos do Vale da Amoreira

S05
Barreiro:
R50: EB/JI da Vila Chã
R51: Berçário e Creche "Chupetas e Canetas"
R52: Unidade de Saúde Familiar de Santo António da Charneca
R53: Escola Básica e Secundária de Santo António da Charneca
R54: Jardim de Infância "Reguilas II"
R55: Escola Básica n.º 2 de Santo António da Charneca
R56: EB de Santo António da Charneca

S06
Barreiro:
R57: Jardim de Infância "Brincadeiras ao Cubo"
R58: Jardim de Infância "Parque dos Infantes"
R59: Creche Rainha D. Leonor
R60: Centro de Acção Social de Palhais
R61: Escola Básica de Palhais
R62: Escola de Fuzileiros

S07
Barreiro:
R63: Centro de Assistência à Terceira Idade de Coina
R64: Escola Básica de Coina

S08
Montijo:
R65: Base Aérea BA6 do Montijo

NOTAS:

FONTES DE INFORMAÇÃO:
- Créditos de Fotografia Aérea: © 2019 Microsoft Corporation © 2018 DigitalGlobe © 2018 Distribution Airbus DS. BING

ANA - AEROPORTOS DE PORTUGAL, S.A.

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO AEROPORTO DO MONTIJO E RESPETIVAS ACESSIBILIDADES

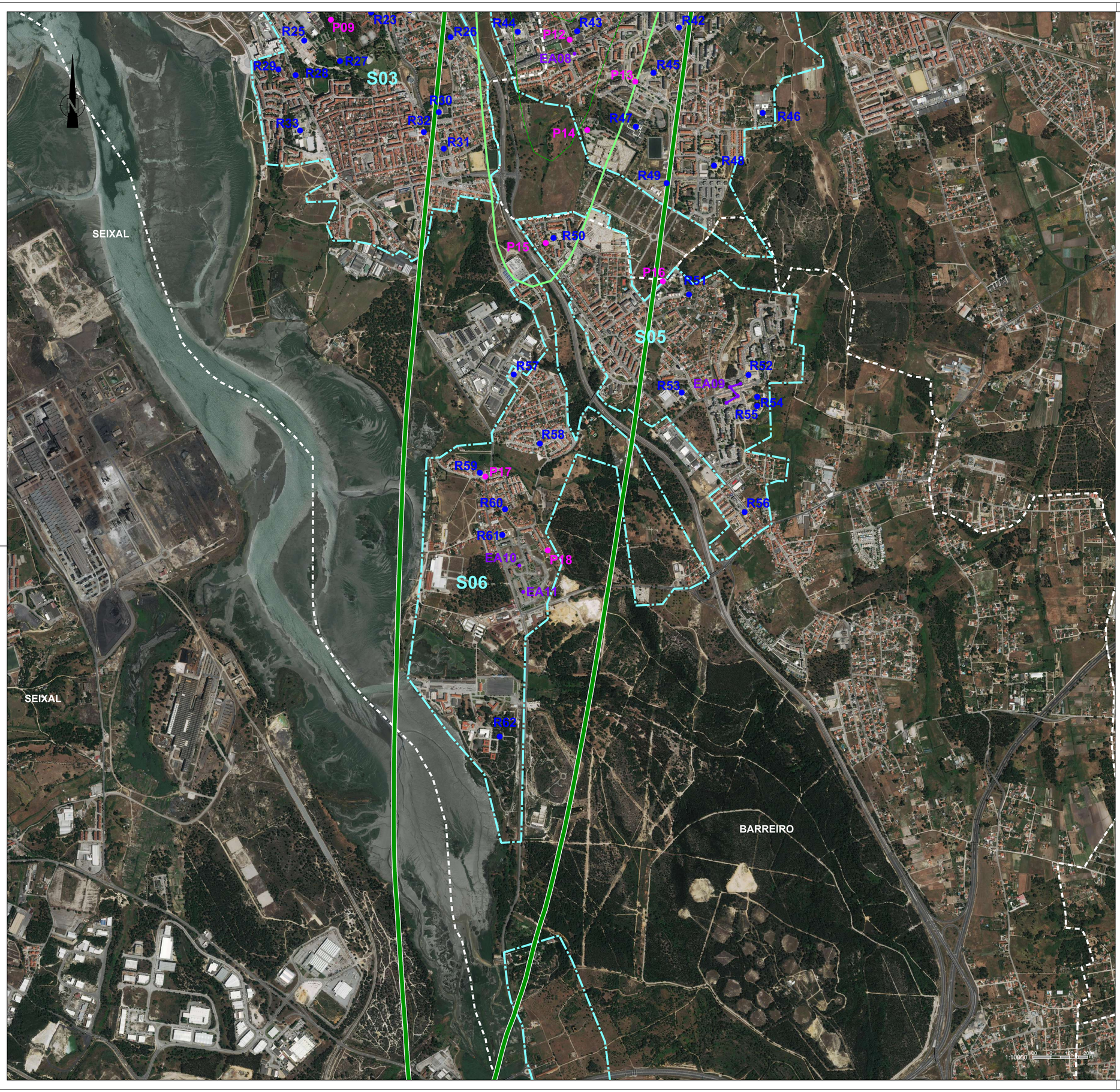
7 - AMBIENTE SONORO

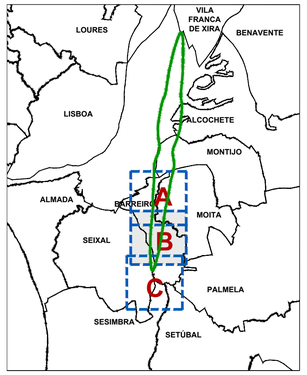
Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 19) - 2022, L_n - Dia Médio Anual - Sem Evolução Tecnológica Folha A

N.º 7.36A

Julho 2019

1:10 000





Legenda:

Pn: Pontos de Medição

Rn: Recetores Especialmente Sensíveis

EAn: Edifícios de maior Altura

Sn : Situações (Conjunto de Recetores Sensíveis)

: Limites de Concelho
(Carta Administrativa de Portugal, versão 2017)

: Zona Sensível
(Seixal)

Edifícios de maior Altura:

EA01: 11 Pisos
EA02: 10 Pisos
EA03: 5 Pisos
EA04: 5 Pisos
EA05: 5 Pisos
EA06: 14 Pisos
EA07: 12 Pisos
EA08: 12 Pisos
EA09: 11 Pisos
EA10: 7 Pisos
EA11: 8 Pisos
EA12: 6 Pisos

Área de Estudo

(Sobrevoos das Aeronaves)
$L_{n,exterior}$ **(2042SET)=45 dB(A)**

SET: Sem Evolução Tecnológica

Código de Cores [dB(A)]:

Linhas no Desenho de 1 dB(A) em 1 dB(A)

- $L_n = 40$
- $40 < L_n \leq 45$
- $45 < L_n \leq 50$
- $50 < L_n \leq 55$
- $55 < L_n \leq 60$
- $60 < L_n \leq 65$
- $65 < L_n \leq 70$
- $70 < L_n \leq 75$
- $75 < L_n \leq 80$
- $80 < L_n \leq 85$
- $85 < L_n \leq 90$

Recetores Especialmente Sensíveis:

S01
Barreiro:
R01: Jardim de Infância "Jardim dos Príncipes"
R02: Unidade de Saúde Familiar do Lavradio
R03: Escola Básica n.º 1 do Lavradio
R04: Cooperativa de Educação e Reabilitação de Crianças Inadaptadas da Moita e Barreiro
R05: Espaço Educativo do Lavradio
R06: Escola Básica n.º 2 do Lavradio
R07: NÓS - Associação de Pais e Técnicos para a Integração do Deficiente
R08: Escola Básica Álvaro Velho
R09: Colégio "Companhia do Bebé"

S02
Moita:
R10: Parque da Moita
R11: Escola de Ténis da Moita e Associação de Reformados Pensionistas e Idosos da Zona Norte de Baixa da Banheira
R12: Escola Básica n.º 2 e nº 3 da Baixa da Banheira
R13: Parque José Afonso
R14: Fórum Cultural José Manuel Figueiredo
R79: Centro de Saúde de Baixa da Banheira

S03
Barreiro:
R15: Escola Básica n.º 6 do Barreiro
R16: Escola Básica Padre Abílio Mendes
R17: Escola Secundária Augusto Cabrita
R18: Escola Básica n.º 5 do Barreiro
R19: Centro Hospitalar Barreiro Montijo
R20: Escola Básica n.º 9 do Barreiro
R21: Colégio "O Carinho" e Colégio "Minerva"
R22: Centro de Actividades Ocupacionais da NÓS
R23: Escola Secundária de Casquilhos
R24: Escola Básica Quinta Nova da Telha
R25: Auditório Municipal Augusto Cabrita
R26: Cantinho Alegre da Infância
R27: Parque da Cidade
R28: Creche e Jardim de Infância "Os Reguilas"
R29: Jardim de Infância Bairro 25 de Abril
R30: Escola Básica 2.º e 3.º Ciclos de Quinta da Lomba
R31: Centro de Saúde de Quinta da Lomba
R32: Escola Básica n.º 1 Telha Nova
R33: Escola Secundária de Santo André

S04
Barreiro:
R34: Grupo Desportivo Fabril do Barreiro
R37: Jardim Infantil "Xi Coração"
R40: Colégio Refúgio dos Fidalgos
R41: Escola Superior de Tecnologia do Barreiro
R44: Escola Básica dos Fidalguinhos
R80: EB1 nº3 de Baixa da Banheira

Moita:
R35: Escola Básica n.º 4 de Baixa da Banheira
R36: Escola Básica n.º 6 de Baixa da Banheira e Centro de Convívio dos Reformados e Idosos da Vila de Baixa da Banheira
R38: Escola EB 2,3 D. João I e EB1 nº 5 de Baixa da Banheira
R39: Escola Básica n.º 1 de Baixa da Banheira
R42: Unidade de Saúde Familiar de Vale da Amoreira
R43: Escola Mouzinho da Silveira
R45: Escola Básica n.º 1 de Vale da Amoreira
R46: Escola Vale da Amoreira
R47: Escola Secundária de Baixa da Banheira
R48: Escola Básica do 1.º Ciclo / Jardim de Infância Vale da Amoreira n.º 2
R49: Centro Local de Apoio à Integração de Migrantes; Centro de Dia e ATL do Vale da Amoreira e Centro de Reformados e Idosos do Vale da Amoreira

S05
Barreiro:
R50: EB/JI da Vila Chã
R51: Berçário e Creche "Chupetas e Canetas"
R52: Unidade de Saúde Familiar de Santo António da Charneca
R53: Escola Básica e Secundária de Santo António da Charneca
R54: Jardim de Infância "Reguilas II"
R55: Escola Básica n.º 2 de Santo António da Charneca
R56: EB de Santo António da Charneca

S06
Barreiro:
R57: Jardim de Infância "Brincadeiras ao Cubo"
R58: Jardim de Infância "Parque dos Infantes"
R59: Creche Rainha D. Leonor
R60: Centro de Acção Social de Palhais
R61: Escola Básica de Palhais
R62: Escola de Fuzileiros

S07
Barreiro:
R63: Centro de Assistência à Terceira Idade de Coina
R64: Escola Básica de Coina

S08
Montijo:
R65: Base Aérea BA6 do Montijo

NOTAS:

FONTES DE INFORMAÇÃO:
- Créditos de Fotografia Aérea: © 2019 Microsoft Corporation © 2018 DigitalGlobe © 2018 Distribution Airbus DS. BING

ANA - AEROPORTOS DE PORTUGAL, S.A.

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO AEROPORTO DO MONTIJO E RESPETIVAS ACESSIBILIDADES

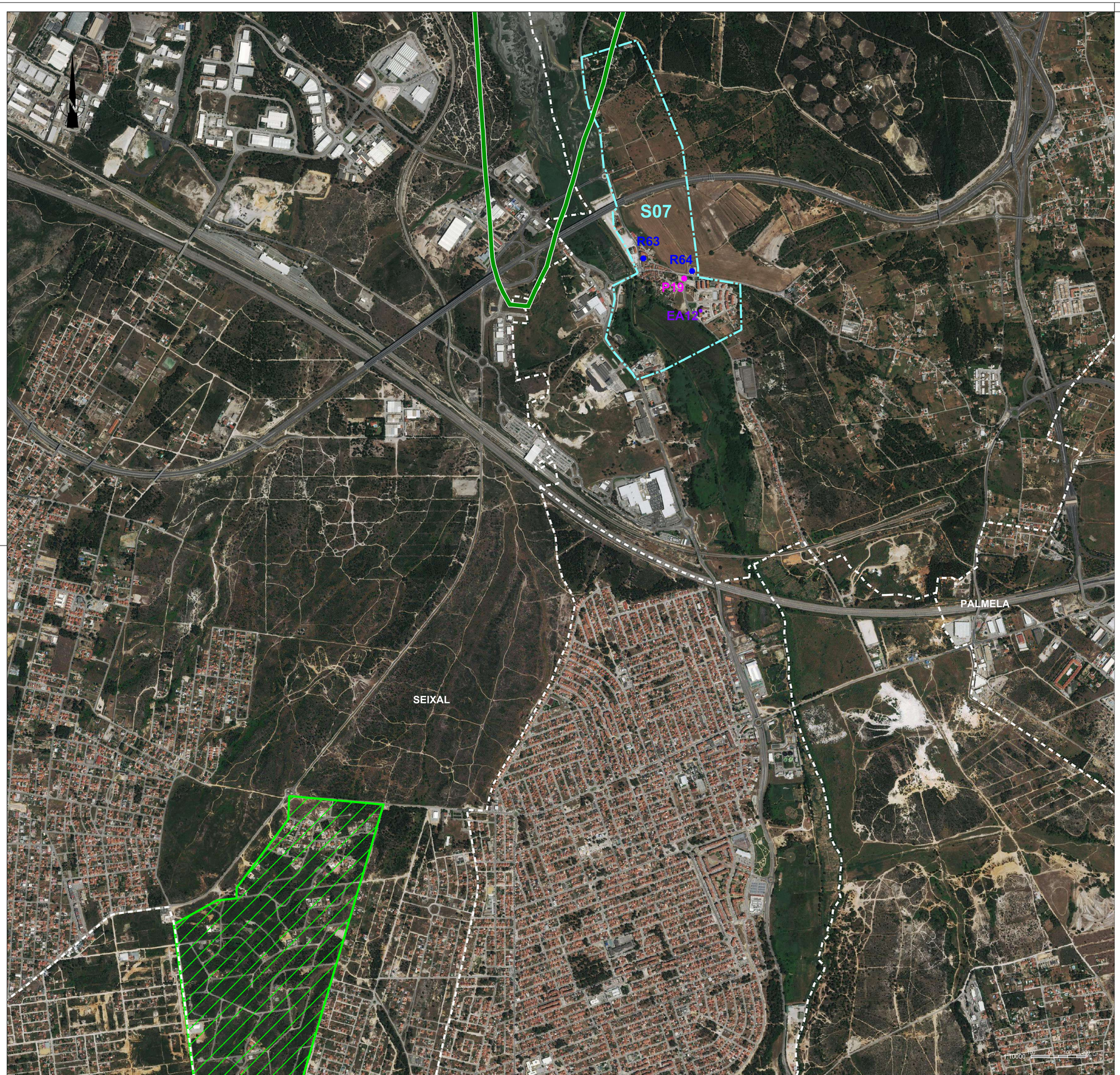
7 - AMBIENTE SONORO

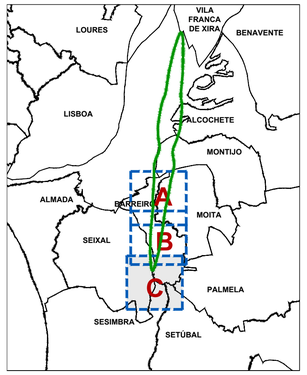
Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 19) - 2022, L_n - Dia Médio Anual - Sem Evolução Tecnológica
Folha B

N.º 7.36B

Julho 2019

1:10 000





Legenda:

- Pn: Pontos de Medição
- Rn: Recetores Especialmente Sensíveis
- EAn: Edifícios de maior Altura
- Sn : Situações (Conjunto de Recetores Sensíveis)
- : Limites de Concelho (Carta Administrativa de Portugal, versão 2017)
- : Zona Sensível (Seixal)

Edifícios de maior Altura:

EA01: 11 Pisos
EA02: 10 Pisos
EA03: 5 Pisos
EA04: 5 Pisos
EA05: 5 Pisos
EA06: 14 Pisos
EA07: 12 Pisos
EA08: 12 Pisos
EA09: 11 Pisos
EA10: 7 Pisos
EA11: 8 Pisos
EA12: 6 Pisos

Área de Estudo
(Sobrevoos das Aeronaves)
$L_{n,exterior}$ (2042SET)=45 dB(A)

SET: Sem Evolução Tecnológica

Código de Cores [dB(A)]:

Linhas no Desenho de 1 dB(A) em 1 dB(A)

- $L_n = 40$
- $40 < L_n \leq 45$
- $45 < L_n \leq 50$
- $50 < L_n \leq 55$
- $55 < L_n \leq 60$
- $60 < L_n \leq 65$
- $65 < L_n \leq 70$
- $70 < L_n \leq 75$
- $75 < L_n \leq 80$
- $80 < L_n \leq 85$
- $85 < L_n \leq 90$

Recetores Especialmente Sensíveis:

S01
Barreiro:
R01: Jardim de Infância "Jardim dos Príncipes"
R02: Unidade de Saúde Familiar do Lavradio
R03: Escola Básica n.º 1 do Lavradio
R04: Cooperativa de Educação e Reabilitação de Crianças Inadaptadas da Moita e Barreiro
R05: Espaço Educativo do Lavradio
R06: Escola Básica n.º 2 do Lavradio
R07: NÓS - Associação de Pais e Técnicos para a Integração do Deficiente
R08: Escola Básica Álvaro Velho
R09: Colégio "Companhia do Bebé"

S02
Moita:
R10: Parque da Moita
R11: Escola de Ténis da Moita e Associação de Reformados Pensionistas e Idosos da Zona Norte de Baixa da Banheira
R12: Escola Básica n.º 2 e nº 3 da Baixa da Banheira
R13: Parque José Afonso
R14: Fórum Cultural José Manuel Figueiredo
R79: Centro de Saúde de Baixa da Banheira

S03
Barreiro:
R15: Escola Básica n.º 6 do Barreiro
R16: Escola Básica Padre Abílio Mendes
R17: Escola Secundária Augusto Cabrita
R18: Escola Básica n.º 5 do Barreiro
R19: Centro Hospitalar Barreiro Montijo
R20: Escola Básica n.º 9 do Barreiro
R21: Colégio "O Carinho" e Colégio "Minerva"
R22: Centro de Actividades Ocupacionais da NÓS
R23: Escola Secundária de Casquilhos
R24: Escola Básica Quinta Nova da Telha
R25: Auditório Municipal Augusto Cabrita
R26: Cantinho Alegre da Infância
R27: Parque da Cidade
R28: Creche e Jardim de Infância "Os Reguilas"
R29: Jardim de Infância Bairro 25 de Abril
R30: Escola Básica 2.º e 3.º Ciclos de Quinta da Lomba
R31: Centro de Saúde de Quinta da Lomba
R32: Escola Básica n.º 1 Telha Nova
R33: Escola Secundária de Santo André

S04
Barreiro:
R34: Grupo Desportivo Fabril do Barreiro
R37: Jardim Infantil "Xi Coração"
R40: Colégio Refúgio dos Fidalgos
R41: Escola Superior de Tecnologia do Barreiro
R44: Escola Básica dos Fidalguinhos
R80: EB1 nº3 de Baixa da Banheira

Moita:
R35: Escola Básica n.º 4 de Baixa da Banheira
R36: Escola Básica n.º 6 de Baixa da Banheira e Centro de Convívio dos Reformados e Idosos da Vila de Baixa da Banheira
R38: Escola EB 2,3 D. João I e EB1 nº 5 de Baixa da Banheira
R39: Escola Básica n.º 1 de Baixa da Banheira
R42: Unidade de Saúde Familiar de Vale da Amoreira
R43: Escola Mouzinho da Silveira
R45: Escola Básica n.º 1 de Vale da Amoreira
R46: Escola Vale da Amoreira
R47: Escola Secundária de Baixa da Banheira
R48: Escola Básica do 1.º Ciclo / Jardim de Infância Vale da Amoreira n.º 2
R49: Centro Local de Apoio à Integração de Migrantes; Centro de Dia e ATL do Vale da Amoreira e Centro de Reformados e Idosos do Vale da Amoreira

S05
Barreiro:
R50: EB/JI da Vila Chã
R51: Berçário e Creche "Chupetas e Canetas"
R52: Unidade de Saúde Familiar de Santo António da Charneca
R53: Escola Básica e Secundária de Santo António da Charneca
R54: Jardim de Infância "Reguilas II"
R55: Escola Básica n.º 2 de Santo António da Charneca
R56: EB de Santo António da Charneca

S06
Barreiro:
R57: Jardim de Infância "Brincadeiras ao Cubo"
R58: Jardim de Infância "Parque dos Infantes"
R59: Creche Rainha D. Leonor
R60: Centro de Acção Social de Palhais
R61: Escola Básica de Palhais
R62: Escola de Fuzileiros

S07
Barreiro:
R63: Centro de Assistência à Terceira Idade de Coina
R64: Escola Básica de Coina

S08
Montijo:
R65: Base Aérea BA6 do Montijo

NOTAS:

FONTES DE INFORMAÇÃO:
- Créditos de Fotografia Aérea: © 2019 Microsoft Corporation © 2018 DigitalGlobe © 2018 Distribution Airbus DS. BING

ANA - AEROPORTOS DE PORTUGAL, S.A.

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO AEROPORTO DO MONTIJO E RESPETIVAS ACESSIBILIDADES

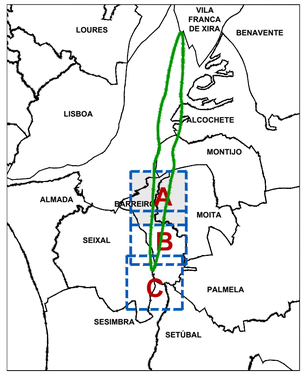
7 - AMBIENTE SONORO

Mapa de Ruído de Sobrevoos
(100% Pista 19) - 2022, L_n -
Dia Médio Anual - Sem Evolução Tecnológica
Folha C

N.º 7.36C

Julho 2019

1:10 000



Legenda:

Pn: Pontos de Medição

Rn: Recetores Especialmente Sensíveis

EAn: Edifícios de maior Altura

Sn : Situações (Conjunto de Recetores Sensíveis)

: Limites de Concelho
(Carta Administrativa de Portugal, versão 2017)

: Zona Sensível
(Seixal)

Edifícios de maior Altura:

EA01: 11 Pisos
EA02: 10 Pisos
EA03: 5 Pisos
EA04: 5 Pisos
EA05: 5 Pisos
EA06: 14 Pisos
EA07: 12 Pisos
EA08: 12 Pisos
EA09: 11 Pisos
EA10: 7 Pisos
EA11: 8 Pisos
EA12: 6 Pisos

Área de Estudo

(Sobrevoos das Aeronaves)
$L_{n,exterior}$ (2042SET)=45 dB(A)

SET: Sem Evolução Tecnológica

Código de Cores [dB(A)]:

Linhas no Desenho de 1 dB(A) em 1 dB(A)

- L_{den} = 40
- 40 < L_{den} ≤ 45
- 45 < L_{den} ≤ 50
- 50 < L_{den} ≤ 55
- 55 < L_{den} ≤ 60
- 60 < L_{den} ≤ 65
- 65 < L_{den} ≤ 70
- 70 < L_{den} ≤ 75
- 75 < L_{den} ≤ 80
- 80 < L_{den} ≤ 85
- 85 < L_{den} ≤ 90

Recetores Especialmente Sensíveis:

S01
Barreiro:
R01: Jardim de Infância "Jardim dos Príncipes"
R02: Unidade de Saúde Familiar do Lavradio
R03: Escola Básica n.º 1 do Lavradio
R04: Cooperativa de Educação e Reabilitação de Crianças Inadaptadas da Moita e Barreiro
R05: Espaço Educativo do Lavradio
R06: Escola Básica n.º 2 do Lavradio
R07: NÓS - Associação de Pais e Técnicos para a Integração do Deficiente
R08: Escola Básica Álvaro Velho
R09: Colégio "Companhia do Bebé"

S02
Moita:
R10: Parque da Moita
R11: Escola de Ténis da Moita e Associação de Reformados Pensionistas e Idosos da Zona Norte de Baixa da Banheira
R12: Escola Básica n.º 2 e nº 3 da Baixa da Banheira
R13: Parque José Afonso
R14: Fórum Cultural José Manuel Figueiredo
R79: Centro de Saúde de Baixa da Banheira

S03
Barreiro:
R15: Escola Básica n.º 6 do Barreiro
R16: Escola Básica Padre Abílio Mendes
R17: Escola Secundária Augusto Cabrita
R18: Escola Básica n.º 5 do Barreiro
R19: Centro Hospitalar Barreiro Montijo
R20: Escola Básica n.º 9 do Barreiro
R21: Colégio "O Carinho" e Colégio "Minerva"
R22: Centro de Actividades Ocupacionais da NÓS
R23: Escola Secundária de Casquilhos
R24: Escola Básica Quinta Nova da Telha
R25: Auditório Municipal Augusto Cabrita
R26: Cantinho Alegre da Infância
R27: Parque da Cidade
R28: Creche e Jardim de Infância "Os Reguilas"
R29: Jardim de Infância Bairro 25 de Abril
R30: Escola Básica 2.º e 3.º Ciclos de Quinta da Lomba
R31: Centro de Saúde de Quinta da Lomba
R32: Escola Básica n.º 1 Telha Nova
R33: Escola Secundária de Santo André

S04
Barreiro:
R34: Grupo Desportivo Fabril do Barreiro
R37: Jardim Infantil "Xi Coração"
R40: Colégio Refúgio dos Fidalgos
R41: Escola Superior de Tecnologia do Barreiro
R44: Escola Básica dos Fidalguinhos
R80: EB1 nº3 de Baixa da Banheira

Moita:
R35: Escola Básica n.º 4 de Baixa da Banheira
R36: Escola Básica n.º 6 de Baixa da Banheira e Centro de Convívio dos Reformados e Idosos da Vila de Baixa da Banheira
R38: Escola EB 2,3 D. João I e EB1 nº 5 de Baixa da Banheira
R39: Escola Básica n.º 1 de Baixa da Banheira
R42: Unidade de Saúde Familiar de Vale da Amoreira
R43: Escola Mouzinho da Silveira
R45: Escola Básica n.º 1 de Vale da Amoreira
R46: Escola Vale da Amoreira
R47: Escola Secundária de Baixa da Banheira
R48: Escola Básica do 1.º Ciclo / Jardim de Infância Vale da Amoreira n.º 2
R49: Centro Local de Apoio à Integração de Migrantes; Centro de Dia e ATL do Vale da Amoreira e Centro de Reformados e Idosos do Vale da Amoreira

S05
Barreiro:
R50: EB/JI da Vila Chã
R51: Berçário e Creche "Chupetas e Canetas"
R52: Unidade de Saúde Familiar de Santo António da Charneca
R53: Escola Básica e Secundária de Santo António da Charneca
R54: Jardim de Infância "Reguilas II"
R55: Escola Básica n.º 2 de Santo António da Charneca
R56: EB de Santo António da Charneca

S06
Barreiro:
R57: Jardim de Infância "Brincadeiras ao Cubo"
R58: Jardim de Infância "Parque dos Infantes"
R59: Creche Rainha D. Leonor
R60: Centro de Acção Social de Palhais
R61: Escola Básica de Palhais
R62: Escola de Fuzileiros

S07
Barreiro:
R63: Centro de Assistência à Terceira Idade de Coina
R64: Escola Básica de Coina

S08
Montijo:
R65: Base Aérea BA6 do Montijo

NOTAS:

FONTES DE INFORMAÇÃO:
- Créditos de Fotografia Aérea: © 2019 Microsoft Corporation © 2018 DigitalGlobe © 2018 Distribution Airbus DS. BING

ANA - AEROPORTOS DE PORTUGAL, S.A.

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO AEROPORTO DO MONTIJO E RESPETIVAS ACESSIBILIDADES

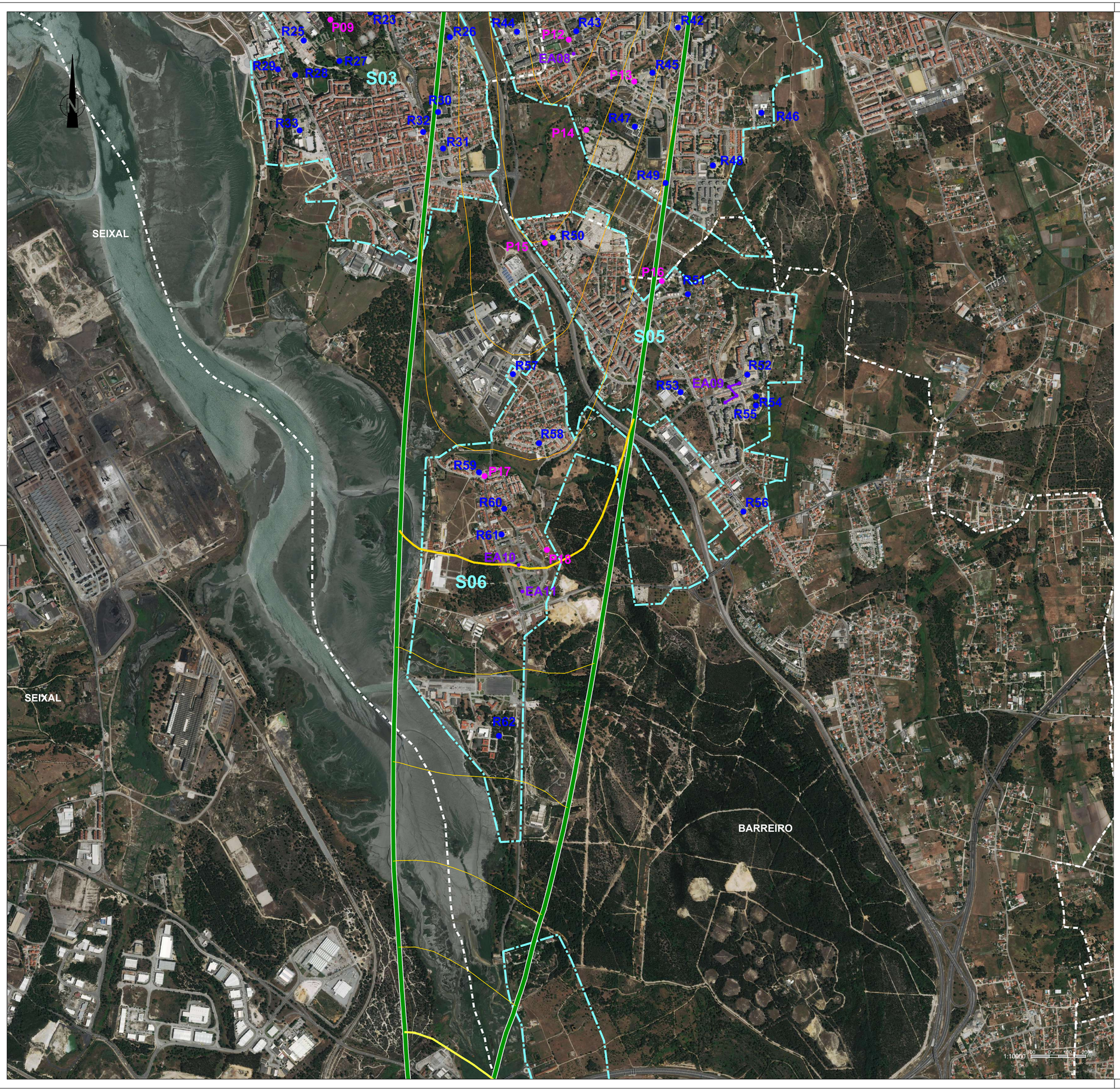
7 - AMBIENTE SONORO

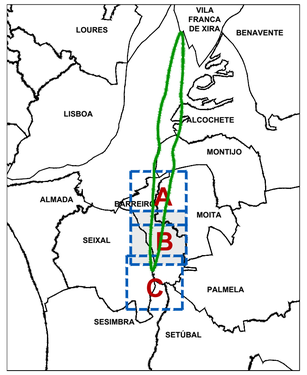
Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 19) - 2042, L_{den} - Dia Médio Anual - Sem Evolução Tecnológica Folha A

N.º 7.37A

Julho 2019

1:10 000





Legenda:

- Pn: Pontos de Medição
- Rn: Recetores Especialmente Sensíveis
- EAn: Edifícios de maior Altura
- Sn : Situações (Conjunto de Recetores Sensíveis)
- : Limites de Concelho (Carta Administrativa de Portugal, versão 2017)
- : Zona Sensível (Seixal)

Edifícios de maior Altura:

EA01: 11 Pisos
EA02: 10 Pisos
EA03: 5 Pisos
EA04: 5 Pisos
EA05: 5 Pisos
EA06: 14 Pisos
EA07: 12 Pisos
EA08: 12 Pisos
EA09: 11 Pisos
EA10: 7 Pisos
EA11: 8 Pisos
EA12: 6 Pisos

Área de Estudo
(Sobrevoos das Aeronaves)
$L_{n,exterior}$ (2042SET)=45 dB(A)

SET: Sem Evolução Tecnológica

Código de Cores [dB(A)]:

Linhas no Desenho de 1 dB(A) em 1 dB(A)

- $L_{den} = 40$
- $40 < L_{den} \leq 45$
- $45 < L_{den} \leq 50$
- $50 < L_{den} \leq 55$
- $55 < L_{den} \leq 60$
- $60 < L_{den} \leq 65$
- $65 < L_{den} \leq 70$
- $70 < L_{den} \leq 75$
- $75 < L_{den} \leq 80$
- $80 < L_{den} \leq 85$
- $85 < L_{den} \leq 90$

Recetores Especialmente Sensíveis:

S01
Barreiro:
R01: Jardim de Infância "Jardim dos Príncipes"
R02: Unidade de Saúde Familiar do Lavradio
R03: Escola Básica n.º 1 do Lavradio
R04: Cooperativa de Educação e Reabilitação de Crianças Inadaptadas da Moita e Barreiro
R05: Espaço Educativo do Lavradio
R06: Escola Básica n.º 2 do Lavradio
R07: NÓS - Associação de Pais e Técnicos para a Integração do Deficiente
R08: Escola Básica Álvaro Velho
R09: Colégio "Companhia do Bebé"

S02
Moita:
R10: Parque da Moita
R11: Escola de Ténis da Moita e Associação de Reformados Pensionistas e Idosos da Zona Norte de Baixa da Banheira
R12: Escola Básica n.º 2 e nº 3 da Baixa da Banheira
R13: Parque José Afonso
R14: Fórum Cultural José Manuel Figueiredo
R79: Centro de Saúde de Baixa da Banheira

S03
Barreiro:
R15: Escola Básica n.º 6 do Barreiro
R16: Escola Básica Padre Abílio Mendes
R17: Escola Secundária Augusto Cabrita
R18: Escola Básica n.º 5 do Barreiro
R19: Centro Hospitalar Barreiro Montijo
R20: Escola Básica n.º 9 do Barreiro
R21: Colégio "O Carinho" e Colégio "Minerva"
R22: Centro de Actividades Ocupacionais da NÓS
R23: Escola Secundária de Casquilhos
R24: Escola Básica Quinta Nova da Telha
R25: Auditório Municipal Augusto Cabrita
R26: Cantinho Alegre da Infância
R27: Parque da Cidade
R28: Creche e Jardim de Infância "Os Reguilas"
R29: Jardim de Infância Bairro 25 de Abril
R30: Escola Básica 2.º e 3.º Ciclos de Quinta da Lomba
R31: Centro de Saúde de Quinta da Lomba
R32: Escola Básica n.º 1 Telha Nova
R33: Escola Secundária de Santo André

S04
Barreiro:
R34: Grupo Desportivo Fabril do Barreiro
R37: Jardim Infantil "Xi Coração"
R40: Colégio Refúgio dos Fidalgos
R41: Escola Superior de Tecnologia do Barreiro
R44: Escola Básica dos Fidalguinhos
R80: EB1 nº3 de Baixa da Banheira

Moita:
R35: Escola Básica n.º 4 de Baixa da Banheira
R36: Escola Básica n.º 6 de Baixa da Banheira e Centro de Convívio dos Reformados e Idosos da Vila de Baixa da Banheira
R38: Escola EB 2,3 D. João I e EB1 nº 5 de Baixa da Banheira
R39: Escola Básica n.º 1 de Baixa da Banheira
R42: Unidade de Saúde Familiar de Vale da Amoreira
R43: Escola Mouzinho da Silveira
R45: Escola Básica n.º 1 de Vale da Amoreira
R46: Escola Vale da Amoreira
R47: Escola Secundária de Baixa da Banheira
R48: Escola Básica do 1.º Ciclo / Jardim de Infância Vale da Amoreira n.º 2
R49: Centro Local de Apoio à Integração de Migrantes; Centro de Dia e ATL do Vale da Amoreira e Centro de Reformados e Idosos do Vale da Amoreira

S05
Barreiro:
R50: EB/JI da Vila Chã
R51: Berçário e Creche "Chupetas e Canetas"
R52: Unidade de Saúde Familiar de Santo António da Charneca
R53: Escola Básica e Secundária de Santo António da Charneca
R54: Jardim de Infância "Reguilas II"
R55: Escola Básica n.º 2 de Santo António da Charneca
R56: EB de Santo António da Charneca

S06
Barreiro:
R57: Jardim de Infância "Brincadeiras ao Cubo"
R58: Jardim de Infância "Parque dos Infantes"
R59: Creche Rainha D. Leonor
R60: Centro de Acção Social de Palhais
R61: Escola Básica de Palhais
R62: Escola de Fuzileiros

S07
Barreiro:
R63: Centro de Assistência à Terceira Idade de Coina
R64: Escola Básica de Coina

S08
Montijo:
R65: Base Aérea BA6 do Montijo

NOTAS:

FONTES DE INFORMAÇÃO:
- Créditos de Fotografia Aérea: © 2019 Microsoft Corporation © 2018 DigitalGlobe © 2018 Distribution Airbus DS. BING

ANA - AEROPORTOS DE PORTUGAL, S.A.

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO AEROPORTO DO MONTIJO E RESPETIVAS ACESSIBILIDADES

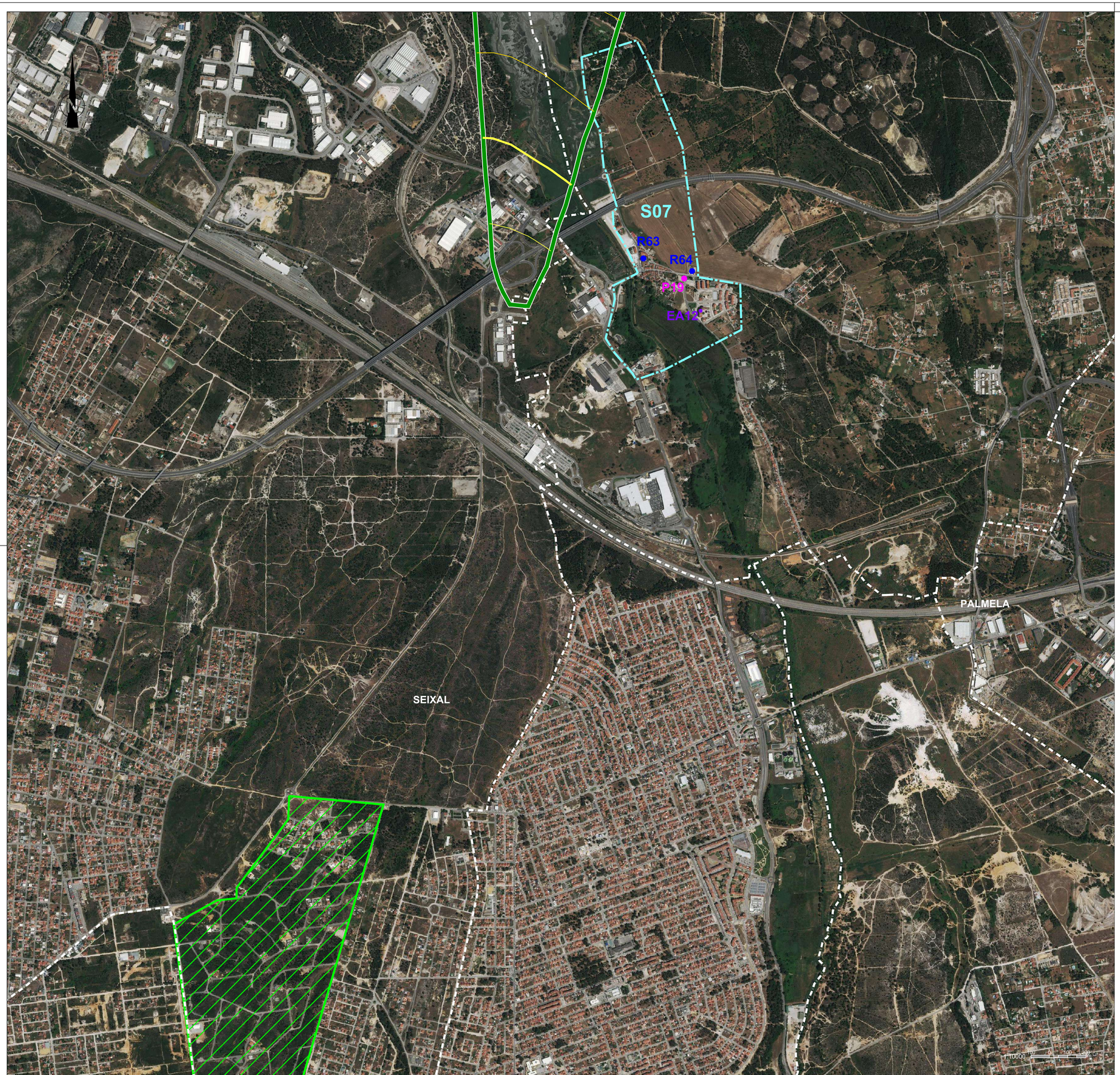
7 - AMBIENTE SONORO

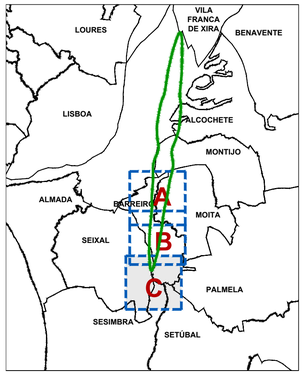
Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 19) - 2042, L_{den} - Dia Médio Anual - Sem Evolução Tecnológica Folha B

N.º 7.37B

Julho 2019

1:10 000





Legenda:

- Pn: Pontos de Medição
- Rn: Recetores Especialmente Sensíveis
- EAn: Edifícios de maior Altura
- Sn : Situações (Conjunto de Recetores Sensíveis)
- : Limites de Concelho (Carta Administrativa de Portugal, versão 2017)
- : Zona Sensível (Seixal)

Edifícios de maior Altura:

EA01: 11 Pisos
EA02: 10 Pisos
EA03: 5 Pisos
EA04: 5 Pisos
EA05: 5 Pisos
EA06: 14 Pisos
EA07: 12 Pisos
EA08: 12 Pisos
EA09: 11 Pisos
EA10: 7 Pisos
EA11: 8 Pisos
EA12: 6 Pisos

Área de Estudo
(Sobrevoos das Aeronaves)
$L_{n,exterior}$ (2042SET)=45 dB(A)

SET: Sem Evolução Tecnológica

Código de Cores [dB(A)]:

Linhas no Desenho de 1 dB(A) em 1 dB(A)

- $L_{den} = 40$
- $40 < L_{den} \leq 45$
- $45 < L_{den} \leq 50$
- $50 < L_{den} \leq 55$
- $55 < L_{den} \leq 60$
- $60 < L_{den} \leq 65$
- $65 < L_{den} \leq 70$
- $70 < L_{den} \leq 75$
- $75 < L_{den} \leq 80$
- $80 < L_{den} \leq 85$
- $85 < L_{den} \leq 90$

Recetores Especialmente Sensíveis:

S01
Barreiro:
R01: Jardim de Infância "Jardim dos Príncipes"
R02: Unidade de Saúde Familiar do Lavradio
R03: Escola Básica n.º 1 do Lavradio
R04: Cooperativa de Educação e Reabilitação de Crianças Inadaptadas da Moita e Barreiro
R05: Espaço Educativo do Lavradio
R06: Escola Básica n.º 2 do Lavradio
R07: NÓS - Associação de Pais e Técnicos para a Integração do Deficiente
R08: Escola Básica Álvaro Velho
R09: Colégio "Companhia do Bebé"

S02
Moita:
R10: Parque da Moita
R11: Escola de Ténis da Moita e Associação de Reformados Pensionistas e Idosos da Zona Norte de Baixa da Banheira
R12: Escola Básica n.º 2 e nº 3 da Baixa da Banheira
R13: Parque José Afonso
R14: Fórum Cultural José Manuel Figueiredo
R79: Centro de Saúde de Baixa da Banheira

S03
Barreiro:
R15: Escola Básica n.º 6 do Barreiro
R16: Escola Básica Padre Abílio Mendes
R17: Escola Secundária Augusto Cabrita
R18: Escola Básica n.º 5 do Barreiro
R19: Centro Hospitalar Barreiro Montijo
R20: Escola Básica n.º 9 do Barreiro
R21: Colégio "O Carinho" e Colégio "Minerva"
R22: Centro de Actividades Ocupacionais da NÓS
R23: Escola Secundária de Casquilhos
R24: Escola Básica Quinta Nova da Telha
R25: Auditório Municipal Augusto Cabrita
R26: Cantinho Alegre da Infância
R27: Parque da Cidade
R28: Creche e Jardim de Infância "Os Reguilas"
R29: Jardim de Infância Bairro 25 de Abril
R30: Escola Básica 2.º e 3.º Ciclos de Quinta da Lomba
R31: Centro de Saúde de Quinta da Lomba
R32: Escola Básica n.º 1 Telha Nova
R33: Escola Secundária de Santo André

S04
Barreiro:
R34: Grupo Desportivo Fabril do Barreiro
R37: Jardim Infantil "Xi Coração"
R40: Colégio Refúgio dos Fidalgos
R41: Escola Superior de Tecnologia do Barreiro
R44: Escola Básica dos Fidalguinhos
R80: EB1 nº3 de Baixa da Banheira

Moita:
R35: Escola Básica n.º 4 de Baixa da Banheira
R36: Escola Básica n.º 6 de Baixa da Banheira e Centro de Convívio dos Reformados e Idosos da Vila de Baixa da Banheira
R38: Escola EB 2,3 D. João I e EB1 nº 5 de Baixa da Banheira
R39: Escola Básica n.º 1 de Baixa da Banheira
R42: Unidade de Saúde Familiar de Vale da Amoreira
R43: Escola Mouzinho da Silveira
R45: Escola Básica n.º 1 de Vale da Amoreira
R46: Escola Vale da Amoreira
R47: Escola Secundária de Baixa da Banheira
R48: Escola Básica do 1.º Ciclo / Jardim de Infância Vale da Amoreira n.º 2
R49: Centro Local de Apoio à Integração de Migrantes; Centro de Dia e ATL do Vale da Amoreira e Centro de Reformados e Idosos do Vale da Amoreira

S05
Barreiro:
R50: EB/JI da Vila Chã
R51: Berçário e Creche "Chupetas e Canetas"
R52: Unidade de Saúde Familiar de Santo António da Charneca
R53: Escola Básica e Secundária de Santo António da Charneca
R54: Jardim de Infância "Reguilas II"
R55: Escola Básica n.º 2 de Santo António da Charneca
R56: EB de Santo António da Charneca

S06
Barreiro:
R57: Jardim de Infância "Brincadeiras ao Cubo"
R58: Jardim de Infância "Parque dos Infantes"
R59: Creche Rainha D. Leonor
R60: Centro de Acção Social de Palhais
R61: Escola Básica de Palhais
R62: Escola de Fuzileiros

S07
Barreiro:
R63: Centro de Assistência à Terceira Idade de Coina
R64: Escola Básica de Coina

S08
Montijo:
R65: Base Aérea BA6 do Montijo

NOTAS:

FONTES DE INFORMAÇÃO:
- Créditos de Fotografia Aérea: © 2019 Microsoft Corporation © 2018 DigitalGlobe © 2018 Distribution Airbus DS. BING

ANA - AEROPORTOS DE PORTUGAL, S.A.

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO AEROPORTO DO MONTIJO E RESPETIVAS ACESSIBILIDADES

7 - AMBIENTE SONORO

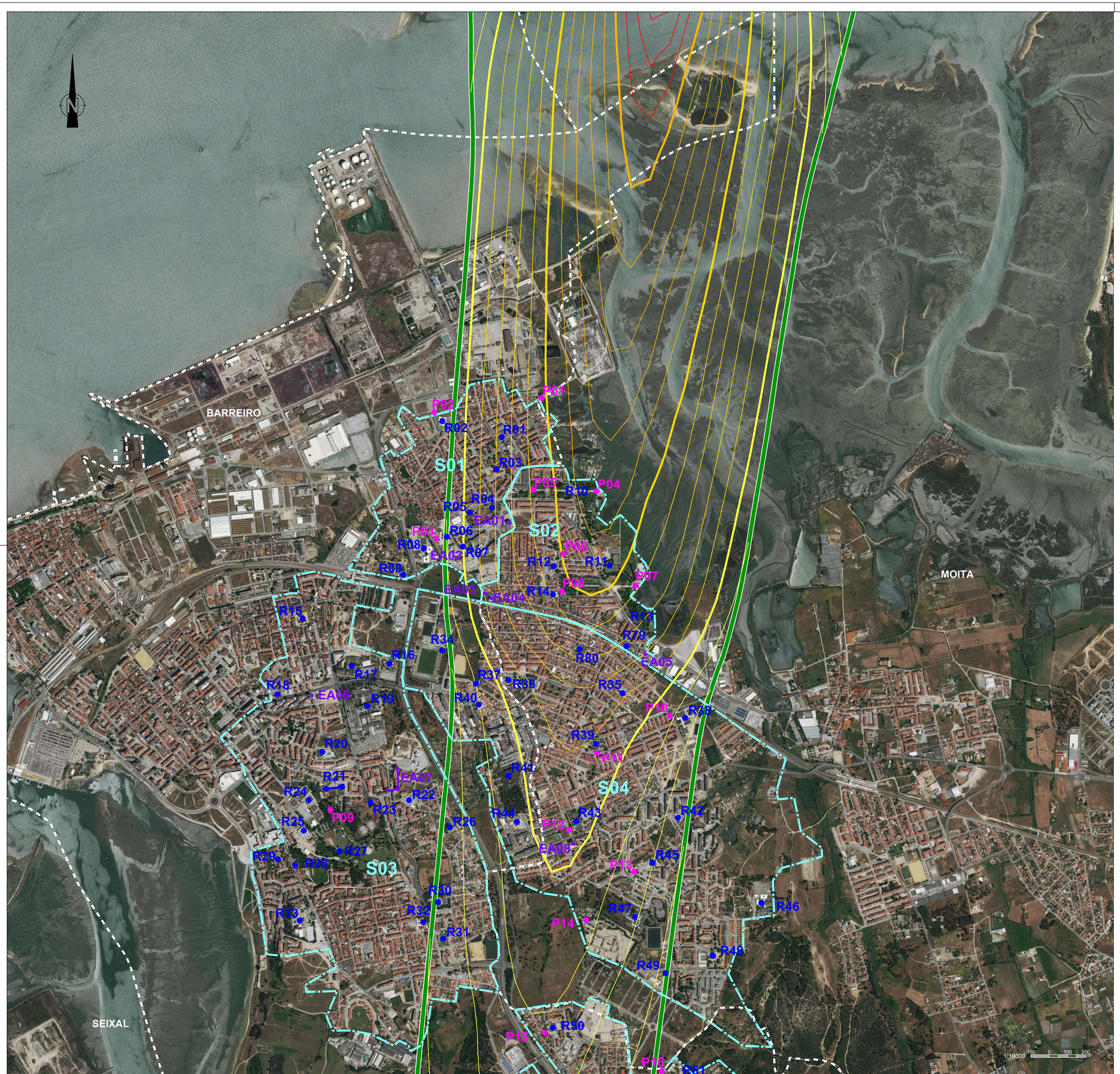
Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 19) - 2042, L_{den} - Dia Médio Anual - Sem Evolução Tecnológica Folha C

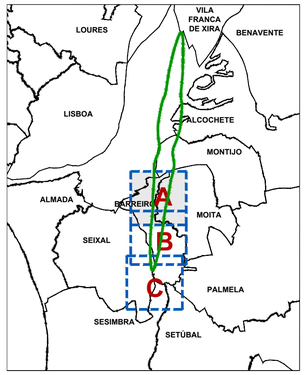
N.º 7.37C

Julho 2019

1:10 000

PROFICO AMBIENTE





Recetores Especialmente Sensíveis:

S01
Barreiro:
R01: Jardim de Infância "Jardim dos Príncipes"
R02: Unidade de Saúde Familiar do Lavradio
R03: Escola Básica n.º 1 do Lavradio
R04: Cooperativa de Educação e Reabilitação de Crianças Inadaptadas da Moita e Barreiro
R05: Espaço Educativo do Lavradio
R06: Escola Básica n.º 2 do Lavradio
R07: NÓS - Associação de Pais e Técnicos para a Integração do Deficiente
R08: Escola Básica Álvaro Velho
R09: Colégio "Companhia do Bebé"

S02
Moita:
R10: Parque da Moita
R11: Escola de Ténis da Moita e Associação de Reformados Pensionistas e Idosos da Zona Norte de Baixa da Banheira
R12: Escola Básica n.º 2 e nº 3 da Baixa da Banheira
R13: Parque José Afonso
R14: Fórum Cultural José Manuel Figueiredo
R79: Centro de Saúde de Baixa da Banheira

S03
Barreiro:
R15: Escola Básica n.º 6 do Barreiro
R16: Escola Básica Padre Abílio Mendes
R17: Escola Secundária Augusto Cabrita
R18: Escola Básica n.º 5 do Barreiro
R19: Centro Hospitalar Barreiro Montijo
R20: Escola Básica n.º 9 do Barreiro
R21: Colégio "O Carinho" e Colégio "Minerva"
R22: Centro de Actividades Ocupacionais da NÓS
R23: Escola Secundária de Casquilhos
R24: Escola Básica Quinta Nova da Telha
R25: Auditório Municipal Augusto Cabrita
R26: Cantinho Alegre da Infância
R27: Parque da Cidade
R28: Creche e Jardim de Infância "Os Reguilas"
R29: Jardim de Infância Bairro 25 de Abril
R30: Escola Básica 2.º e 3.º Ciclos de Quinta da Lomba
R31: Centro de Saúde de Quinta da Lomba
R32: Escola Básica n.º 1 Telha Nova
R33: Escola Secundária de Santo André

S04
Barreiro:
R34: Grupo Desportivo Fabril do Barreiro
R37: Jardim Infantil "Xi Coração"
R40: Colégio Refúgio dos Fidalgos
R41: Escola Superior de Tecnologia do Barreiro
R44: Escola Básica dos Fidalguinhos
R80: EB1 nº3 de Baixa da Banheira

Moita:
R35: Escola Básica n.º 4 de Baixa da Banheira
R36: Escola Básica n.º 6 de Baixa da Banheira e Centro de Convívio dos Reformados e Idosos da Vila de Baixa da Banheira
R38: Escola EB 2,3 D. João I e EB1 nº 5 de Baixa da Banheira
R39: Escola Básica n.º 1 de Baixa da Banheira
R42: Unidade de Saúde Familiar de Vale da Amoreira
R43: Escola Mouzinho da Silveira
R45: Escola Básica n.º 1 de Vale da Amoreira
R46: Escola Vale da Amoreira
R47: Escola Secundária de Baixa da Banheira
R48: Escola Básica do 1.º Ciclo / Jardim de Infância Vale da Amoreira n.º 2
R49: Centro Local de Apoio à Integração de Migrantes; Centro de Dia e ATL do Vale da Amoreira e Centro de Reformados e Idosos do Vale da Amoreira

S05
Barreiro:
R50: EB/JI da Vila Chã
R51: Berçário e Creche "Chupetas e Canetas"
R52: Unidade de Saúde Familiar de Santo António da Charneca
R53: Escola Básica e Secundária de Santo António da Charneca
R54: Jardim de Infância "Reguilas II"
R55: Escola Básica n.º 2 de Santo António da Charneca
R56: EB de Santo António da Charneca

S06
Barreiro:
R57: Jardim de Infância "Brincadeiras ao Cubo"
R58: Jardim de Infância "Parque dos Infantes"
R59: Creche Rainha D. Leonor
R60: Centro de Acção Social de Palhais
R61: Escola Básica de Palhais
R62: Escola de Fuzileiros

S07
Barreiro:
R63: Centro de Assistência à Terceira Idade de Coina
R64: Escola Básica de Coina

S08
Montijo:
R65: Base Aérea BA6 do Montijo

Legenda:

Pn: Pontos de Medição
Rn: Recetores Especialmente Sensíveis
EAn: Edifícios de maior Altura
Sn : Situações (Conjunto de Recetores Sensíveis)
: Limites de Concelho
(Carta Administrativa de Portugal, versão 2017)
: Zona Sensível
(Seixal)

Edifícios de maior Altura:

EA01: 11 Pisos
EA02: 10 Pisos
EA03: 5 Pisos
EA04: 5 Pisos
EA05: 5 Pisos
EA06: 14 Pisos
EA07: 12 Pisos
EA08: 12 Pisos
EA09: 11 Pisos
EA10: 7 Pisos
EA11: 8 Pisos
EA12: 6 Pisos

Área de Estudo
(Sobrevoos das Aeronaves)
$L_{n,exterior}$ (2042SET)=45 dB(A)
SET: Sem Evolução Tecnológica

Código de Cores [dB(A)]:
Linhas no Desenho de 1 dB(A) em 1 dB(A)

- $L_n = 40$
- $40 < L_n \leq 45$
- $45 < L_n \leq 50$
- $50 < L_n \leq 55$
- $55 < L_n \leq 60$
- $60 < L_n \leq 65$
- $65 < L_n \leq 70$
- $70 < L_n \leq 75$
- $75 < L_n \leq 80$
- $80 < L_n \leq 85$
- $85 < L_n \leq 90$

NOTAS:

FONTES DE INFORMAÇÃO:
- Créditos de Fotografia Aérea: © 2019 Microsoft Corporation © 2018 DigitalGlobe © 2018 Distribution Airbus DS. BING

ANA - AEROPORTOS DE PORTUGAL, S.A.

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO AEROPORTO DO MONTIJO E RESPETIVAS ACESSIBILIDADES

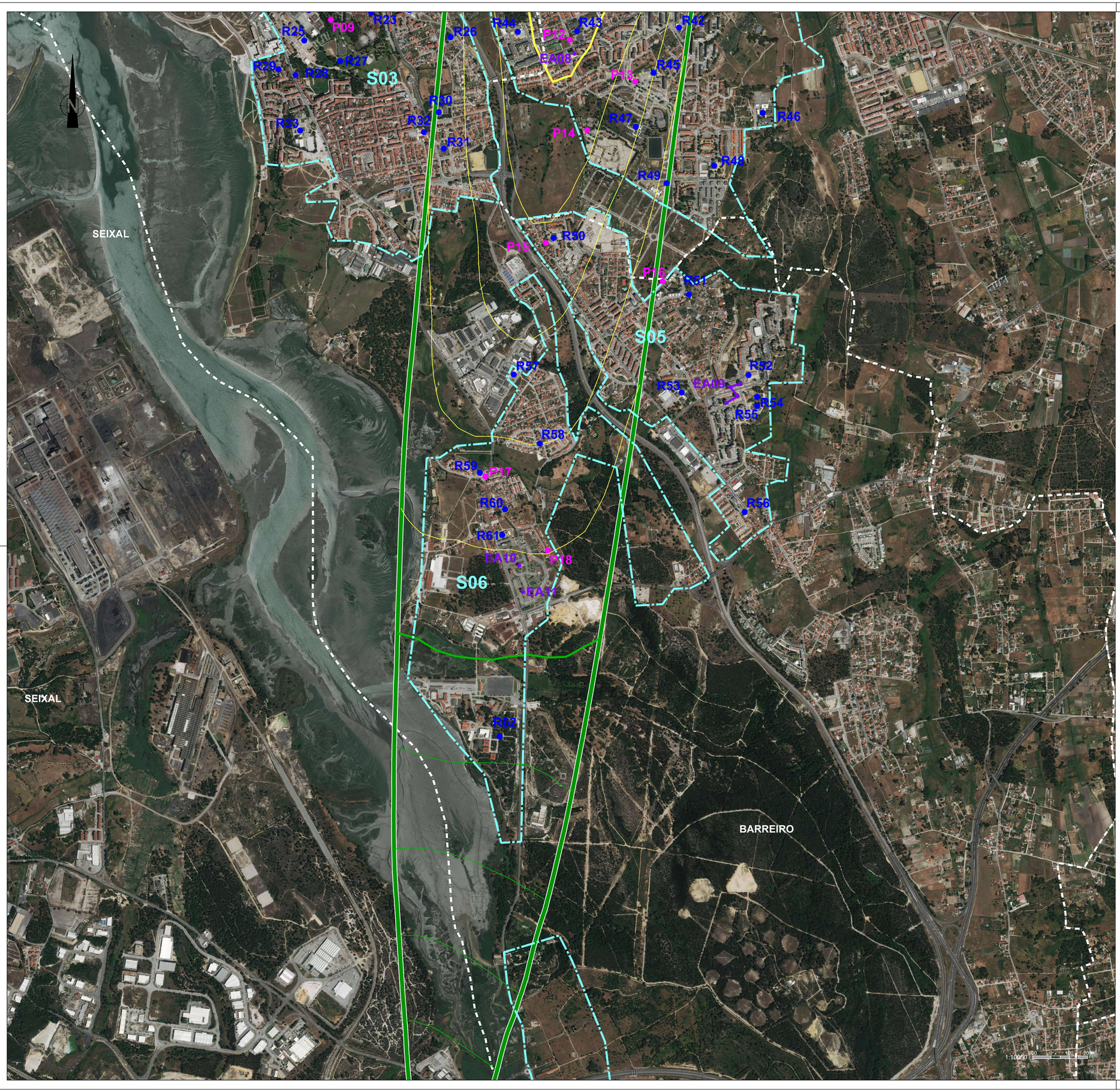
7 - AMBIENTE SONORO

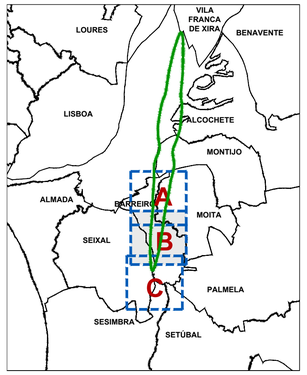
Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 19) - 2042, L_n - Dia Médio Anual - Sem Evolução Tecnológica Folha A

N.º 7.38A

Julho 2019

1:10 000





Legenda:

- Pn: Pontos de Medição
- Rn: Recetores Especialmente Sensíveis
- EAn: Edifícios de maior Altura
- Sn : Situações (Conjunto de Recetores Sensíveis)
- : Limites de Concelho (Carta Administrativa de Portugal, versão 2017)
- : Zona Sensível (Seixal)

Edifícios de maior Altura:

EA01: 11 Pisos
EA02: 10 Pisos
EA03: 5 Pisos
EA04: 5 Pisos
EA05: 5 Pisos
EA06: 14 Pisos
EA07: 12 Pisos
EA08: 12 Pisos
EA09: 11 Pisos
EA10: 7 Pisos
EA11: 8 Pisos
EA12: 6 Pisos

Área de Estudo
(Sobrevoos das Aeronaves)
$L_{n,exterior}$ (2042SET)=45 dB(A)

SET: Sem Evolução Tecnológica

Código de Cores [dB(A)]:

Linhas no Desenho de 1 dB(A) em 1 dB(A)

- $L_n = 40$
- $40 < L_n \leq 45$
- $45 < L_n \leq 50$
- $50 < L_n \leq 55$
- $55 < L_n \leq 60$
- $60 < L_n \leq 65$
- $65 < L_n \leq 70$
- $70 < L_n \leq 75$
- $75 < L_n \leq 80$
- $80 < L_n \leq 85$
- $85 < L_n \leq 90$

Recetores Especialmente Sensíveis:

S01
Barreiro:
R01: Jardim de Infância "Jardim dos Príncipes"
R02: Unidade de Saúde Familiar do Lavradio
R03: Escola Básica n.º 1 do Lavradio
R04: Cooperativa de Educação e Reabilitação de Crianças Inadaptadas da Moita e Barreiro
R05: Espaço Educativo do Lavradio
R06: Escola Básica n.º 2 do Lavradio
R07: NÓS - Associação de Pais e Técnicos para a Integração do Deficiente
R08: Escola Básica Álvaro Velho
R09: Colégio "Companhia do Bebé"

S02
Moita:
R10: Parque da Moita
R11: Escola de Ténis da Moita e Associação de Reformados Pensionistas e Idosos da Zona Norte de Baixa da Banheira
R12: Escola Básica n.º 2 e nº 3 da Baixa da Banheira
R13: Parque José Afonso
R14: Fórum Cultural José Manuel Figueiredo
R79: Centro de Saúde de Baixa da Banheira

S03
Barreiro:
R15: Escola Básica n.º 6 do Barreiro
R16: Escola Básica Padre Abílio Mendes
R17: Escola Secundária Augusto Cabrita
R18: Escola Básica n.º 5 do Barreiro
R19: Centro Hospitalar Barreiro Montijo
R20: Escola Básica n.º 9 do Barreiro
R21: Colégio "O Carinho" e Colégio "Minerva"
R22: Centro de Actividades Ocupacionais da NÓS
R23: Escola Secundária de Casquilhos
R24: Escola Básica Quinta Nova da Telha
R25: Auditório Municipal Augusto Cabrita
R26: Cantinho Alegre da Infância
R27: Parque da Cidade
R28: Creche e Jardim de Infância "Os Reguilas"
R29: Jardim de Infância Bairro 25 de Abril
R30: Escola Básica 2.º e 3.º Ciclos de Quinta da Lomba
R31: Centro de Saúde de Quinta da Lomba
R32: Escola Básica n.º 1 Telha Nova
R33: Escola Secundária de Santo André

S04
Barreiro:
R34: Grupo Desportivo Fabril do Barreiro
R37: Jardim Infantil "Xi Coração"
R40: Colégio Refúgio dos Fidalgos
R41: Escola Superior de Tecnologia do Barreiro
R44: Escola Básica dos Fidalguinhos
R80: EB1 nº3 de Baixa da Banheira

Moita:
R35: Escola Básica n.º 4 de Baixa da Banheira
R36: Escola Básica n.º 6 de Baixa da Banheira e Centro de Convívio dos Reformados e Idosos da Vila de Baixa da Banheira
R38: Escola EB 2,3 D. João I e EB1 nº 5 de Baixa da Banheira
R39: Escola Básica n.º 1 de Baixa da Banheira
R42: Unidade de Saúde Familiar de Vale da Amoreira
R43: Escola Mouzinho da Silveira
R45: Escola Básica n.º 1 de Vale da Amoreira
R46: Escola Vale da Amoreira
R47: Escola Secundária de Baixa da Banheira
R48: Escola Básica do 1.º Ciclo / Jardim de Infância Vale da Amoreira n.º 2
R49: Centro Local de Apoio à Integração de Migrantes; Centro de Dia e ATL do Vale da Amoreira e Centro de Reformados e Idosos do Vale da Amoreira

S05
Barreiro:
R50: EB/JI da Vila Chã
R51: Berçário e Creche "Chupetas e Canetas"
R52: Unidade de Saúde Familiar de Santo António da Charneca
R53: Escola Básica e Secundária de Santo António da Charneca
R54: Jardim de Infância "Reguilas II"
R55: Escola Básica n.º 2 de Santo António da Charneca
R56: EB de Santo António da Charneca

S06
Barreiro:
R57: Jardim de Infância "Brincadeiras ao Cubo"
R58: Jardim de Infância "Parque dos Infantes"
R59: Creche Rainha D. Leonor
R60: Centro de Acção Social de Palhais
R61: Escola Básica de Palhais
R62: Escola de Fuzileiros

S07
Barreiro:
R63: Centro de Assistência à Terceira Idade de Coina
R64: Escola Básica de Coina

S08
Montijo:
R65: Base Aérea BA6 do Montijo

NOTAS:

FONTES DE INFORMAÇÃO:
- Créditos de Fotografia Aérea: © 2019 Microsoft Corporation © 2018 DigitalGlobe © 2018 Distribution Airbus DS. BING

ANA - AEROPORTOS DE PORTUGAL, S.A.

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO AEROPORTO DO MONTIJO E RESPETIVAS ACESSIBILIDADES

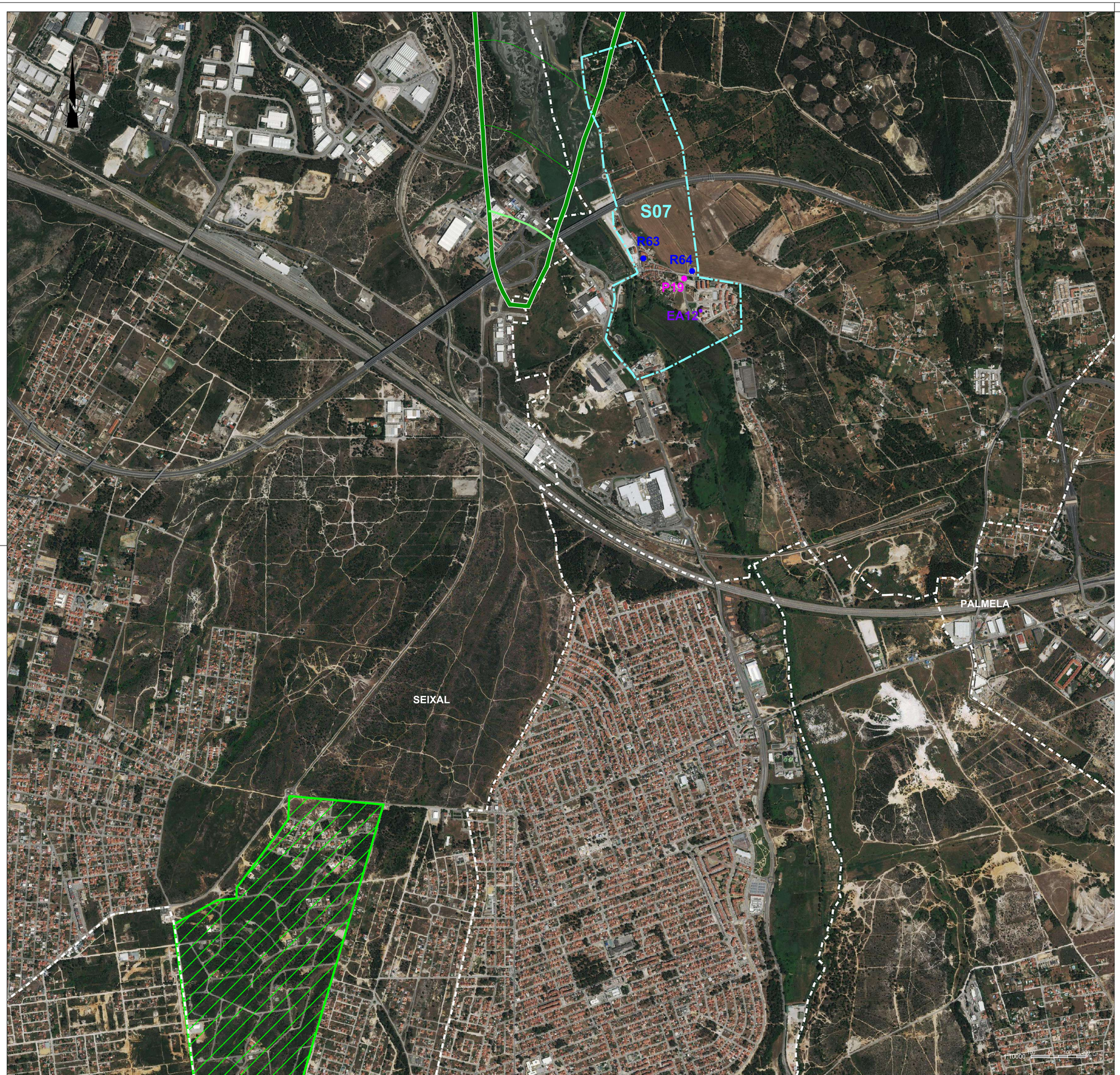
7 - AMBIENTE SONORO

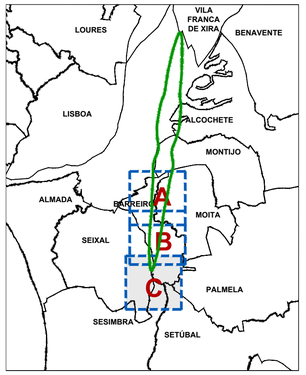
Mapa de Ruído de Sobrevoos (100% Pista 19) - 2042, L_n - Dia Médio Anual - Sem Evolução Tecnológica Folha B

N.º 7.38B

Julho 2019

1:10 000





Legenda:

Pn: Pontos de Medição

Rn: Recetores Especialmente Sensíveis

EAn: Edifícios de maior Altura

Sn : Situações (Conjunto de Recetores Sensíveis)

: Limites de Concelho
(Carta Administrativa de Portugal, versão 2017)

: Zona Sensível
(Seixal)

Edifícios de maior Altura:

EA01: 11 Pisos
EA02: 10 Pisos
EA03: 5 Pisos
EA04: 5 Pisos
EA05: 5 Pisos
EA06: 14 Pisos
EA07: 12 Pisos
EA08: 12 Pisos
EA09: 11 Pisos
EA10: 7 Pisos
EA11: 8 Pisos
EA12: 6 Pisos

Área de Estudo
(Sobrevoos das Aeronaves)
$L_{n,exterior}$ **(2042SET)=45 dB(A)**

SET: Sem Evolução Tecnológica

Código de Cores [dB(A)]:

Linhas no Desenho de 1 dB(A) em 1 dB(A)

- $L_n = 40$
- $40 < L_n \leq 45$
- $45 < L_n \leq 50$
- $50 < L_n \leq 55$
- $55 < L_n \leq 60$
- $60 < L_n \leq 65$
- $65 < L_n \leq 70$
- $70 < L_n \leq 75$
- $75 < L_n \leq 80$
- $80 < L_n \leq 85$
- $85 < L_n \leq 90$

Recetores Especialmente Sensíveis:

S01
Barreiro:
R01: Jardim de Infância "Jardim dos Príncipes"
R02: Unidade de Saúde Familiar do Lavradio
R03: Escola Básica n.º 1 do Lavradio
R04: Cooperativa de Educação e Reabilitação de Crianças Inadaptadas da Moita e Barreiro
R05: Espaço Educativo do Lavradio
R06: Escola Básica n.º 2 do Lavradio
R07: NÓS - Associação de Pais e Técnicos para a Integração do Deficiente
R08: Escola Básica Álvaro Velho
R09: Colégio "Companhia do Bebé"

S02
Moita:
R10: Parque da Moita
R11: Escola de Ténis da Moita e Associação de Reformados Pensionistas e Idosos da Zona Norte de Baixa da Banheira
R12: Escola Básica n.º 2 e nº 3 da Baixa da Banheira
R13: Parque José Afonso
R14: Fórum Cultural José Manuel Figueiredo
R79: Centro de Saúde de Baixa da Banheira

S03
Barreiro:
R15: Escola Básica n.º 6 do Barreiro
R16: Escola Básica Padre Abílio Mendes
R17: Escola Secundária Augusto Cabrita
R18: Escola Básica n.º 5 do Barreiro
R19: Centro Hospitalar Barreiro Montijo
R20: Escola Básica n.º 9 do Barreiro
R21: Colégio "O Carinho" e Colégio "Minerva"
R22: Centro de Actividades Ocupacionais da NÓS
R23: Escola Secundária de Casquilhos
R24: Escola Básica Quinta Nova da Telha
R25: Auditório Municipal Augusto Cabrita
R26: Cantinho Alegre da Infância
R27: Parque da Cidade
R28: Creche e Jardim de Infância "Os Reguilas"
R29: Jardim de Infância Bairro 25 de Abril
R30: Escola Básica 2.º e 3.º Ciclos de Quinta da Lomba
R31: Centro de Saúde de Quinta da Lomba
R32: Escola Básica n.º 1 Telha Nova
R33: Escola Secundária de Santo André

S04
Barreiro:
R34: Grupo Desportivo Fabril do Barreiro
R37: Jardim Infantil "Xi Coração"
R40: Colégio Refúgio dos Fidalgos
R41: Escola Superior de Tecnologia do Barreiro
R44: Escola Básica dos Fidalguinhos
R80: EB1 nº3 de Baixa da Banheira

Moita:
R35: Escola Básica n.º 4 de Baixa da Banheira
R36: Escola Básica n.º 6 de Baixa da Banheira e Centro de Convívio dos Reformados e Idosos da Vila de Baixa da Banheira
R38: Escola EB 2,3 D. João I e EB1 nº 5 de Baixa da Banheira
R39: Escola Básica n.º 1 de Baixa da Banheira
R42: Unidade de Saúde Familiar de Vale da Amoreira
R43: Escola Mouzinho da Silveira
R45: Escola Básica n.º 1 de Vale da Amoreira
R46: Escola Vale da Amoreira
R47: Escola Secundária de Baixa da Banheira
R48: Escola Básica do 1.º Ciclo / Jardim de Infância Vale da Amoreira n.º 2
R49: Centro Local de Apoio à Integração de Migrantes; Centro de Dia e ATL do Vale da Amoreira e Centro de Reformados e Idosos do Vale da Amoreira

S05
Barreiro:
R50: EB/JI da Vila Chã
R51: Berçário e Creche "Chupetas e Canetas"
R52: Unidade de Saúde Familiar de Santo António da Charneca
R53: Escola Básica e Secundária de Santo António da Charneca
R54: Jardim de Infância "Reguilas II"
R55: Escola Básica n.º 2 de Santo António da Charneca
R56: EB de Santo António da Charneca

S06
Barreiro:
R57: Jardim de Infância "Brincadeiras ao Cubo"
R58: Jardim de Infância "Parque dos Infantes"
R59: Creche Rainha D. Leonor
R60: Centro de Acção Social de Palhais
R61: Escola Básica de Palhais
R62: Escola de Fuzileiros

S07
Barreiro:
R63: Centro de Assistência à Terceira Idade de Coina
R64: Escola Básica de Coina

S08
Montijo:
R65: Base Aérea BA6 do Montijo

NOTAS:

FONTES DE INFORMAÇÃO:
- Créditos de Fotografia Aérea: © 2019 Microsoft Corporation © 2018 DigitalGlobe © 2018 Distribution Airbus DS. BING

ANA - AEROPORTOS DE PORTUGAL, S.A.

ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DO AEROPORTO DO MONTIJO E RESPETIVAS ACESSIBILIDADES

7 - AMBIENTE SONORO

Mapa de Ruído de Sobrevoos
(100% Pista 19) - 2042, L_n -
Dia Médio Anual - Sem Evolução Tecnológica
Folha C

N.º 7.38C

Julho 2019

1:10 000